BEC - CARVALHO
CRUSADERS
1 › LA COLONNE DE FER
soleil

CRUSADERS

1 > LA COLONNE DE FER

SCÉNARIO

Christophe Bec

DESSIN

Leno Carvalho

COULEURS

Vyacheslav Panarin

Massimo Travaglini

COUVERTURE

Bastien Grivet

soleil

Je voudrais remercier mon cousin Antonio Carvalho qui m'a inspiré
et m'a montré qu'il était possible de faire de la BD.

Leno CARVALHO

PLANÈTE GLACIAIRE FALUCAN, PANDORA'S CLUSTER.
ESTIMATIONS ERRONÉES... TEMPÉRATURE LARGEMENT PLUS BASSE !
DÉPLOYEZ-VOUS !
COUVERTURE TERRAIN MAXIMALE !
UNE IDÉE DE LEUR APPARENCE ?
TU ÉTAIS EN LÉTHARGIE LORS DU BRIEFING TACTIQUE DE LA DÉLÉGATION ?
ON NE SAIT PAS À QUOI RESSEMBLENT LES LARGANS !
ALORS... QUELLE DIFFÉRENCE ENTRE UN LARGAN ET UN SIMPLE ANIMAL QUI PEUPLERAIT CETTE PLANÈTE ?
TU NE LE SAURAS QU'UNE FOIS MORT !
COMMANDANT !!
EN DESSOUS DE NOUS ! UNE ONDE LUMINEUSE...
... EN EXPANSION CHAOTIQUE !
ENVOYEZ LES RELEVÉS VERS LE VAISSEAU CENTRAL...
... POUR ANALYSE INSTANTANÉE !

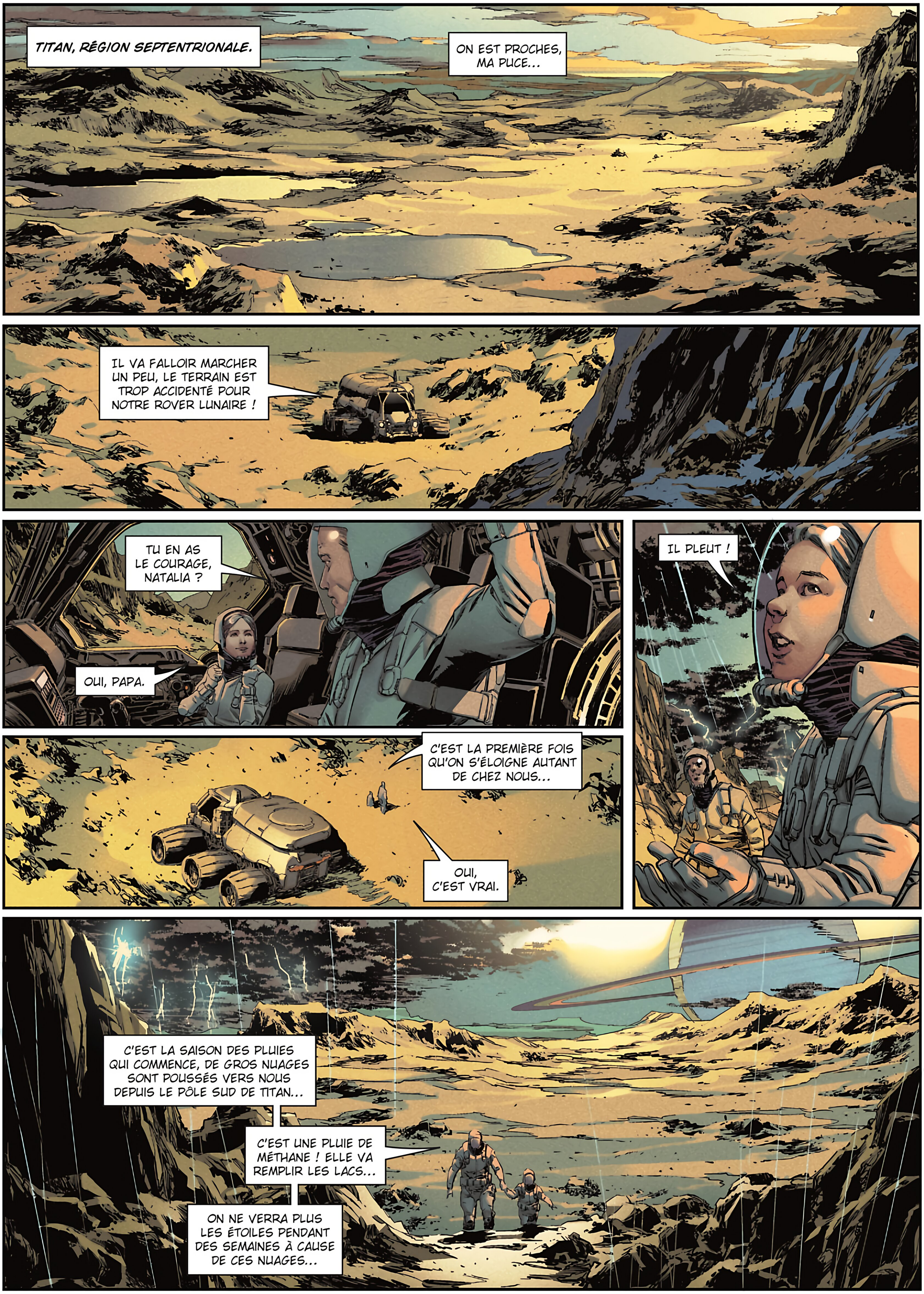
ESCADRILLE DE LA DÉLÉGATION MENÉE PAR LES ÉMANANTS.

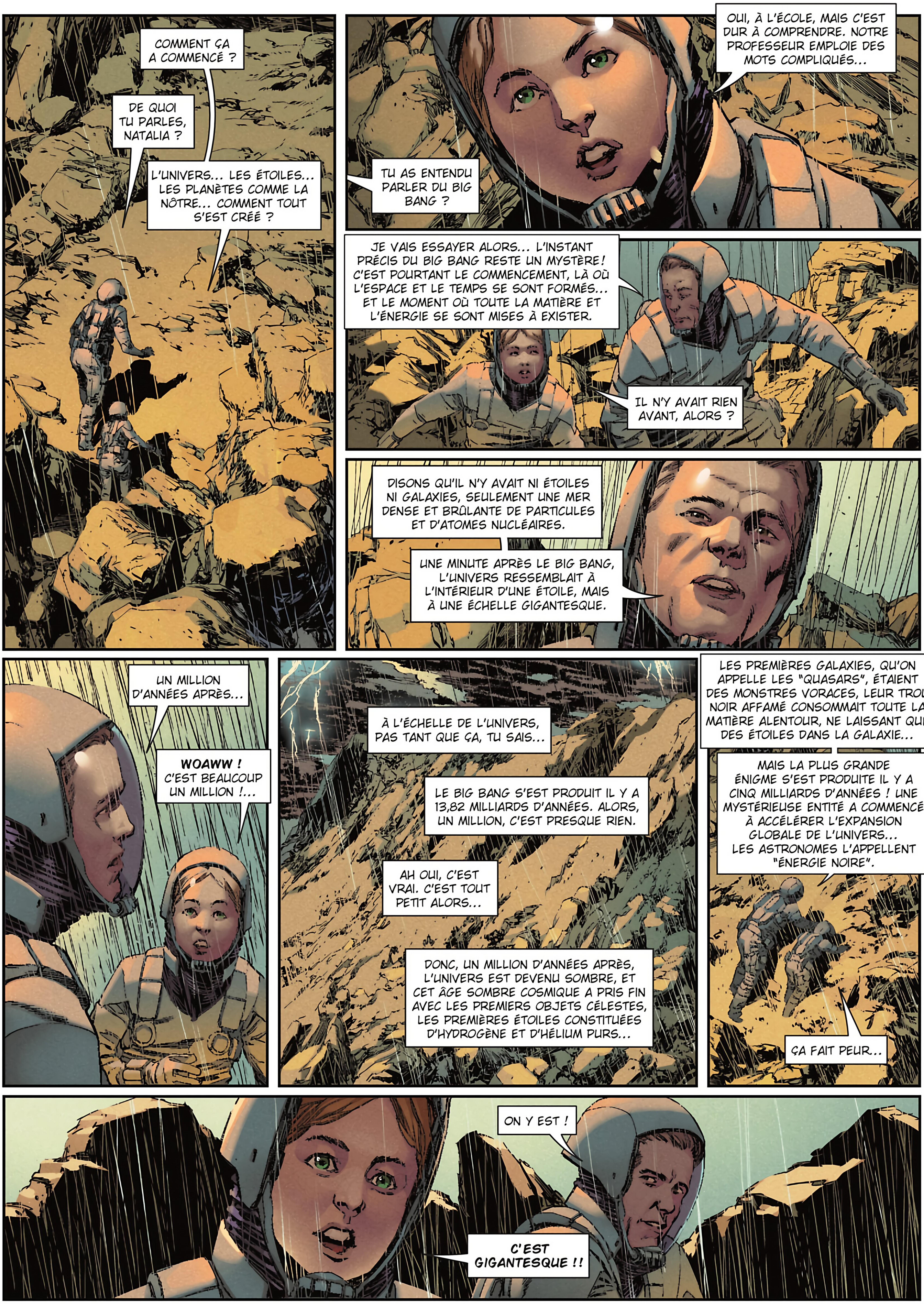
VAISSEAU CRUSADER 2.
LES ÉCLAIREURS ONT REPÉRÉ UNE ACTIVITÉ SUR FALUCAN !
COMMANDANT SHOSTROM.. ON REÇOIT LES TRANSMISSIONS DU CENTRAL DE L'ARMADA !
UNE ACTIVITÉ ? DE QUELLE NATURE ?
BIOLOGIQUE ? CINÉTIQUE ? ÉLECTROMAGNÉTIQUE ? CHIMIQUE ?
NOS BANQUES DE DONNÉES ENRICHIES PAR LES ÉMANANTS DÉPASSENT TOUT CE QU'ON AURAIT PU IMAGINER..
MAIS MALGRÉ ÇA, L'ORIGINE DE CE PHÉNOMÈNE...
... DEMEURE INCONNUE !
QUE DISENT NOS CAPTEURS ?
RIEN, COMMANDANT. AUCUNE TRACE BIOLOGIQUE. CE N'EST PAS VIVANT...
POURTANT, C'EST EN MUTATION EXPONENTIELLE !
C'EST GIGANTESQUE !!

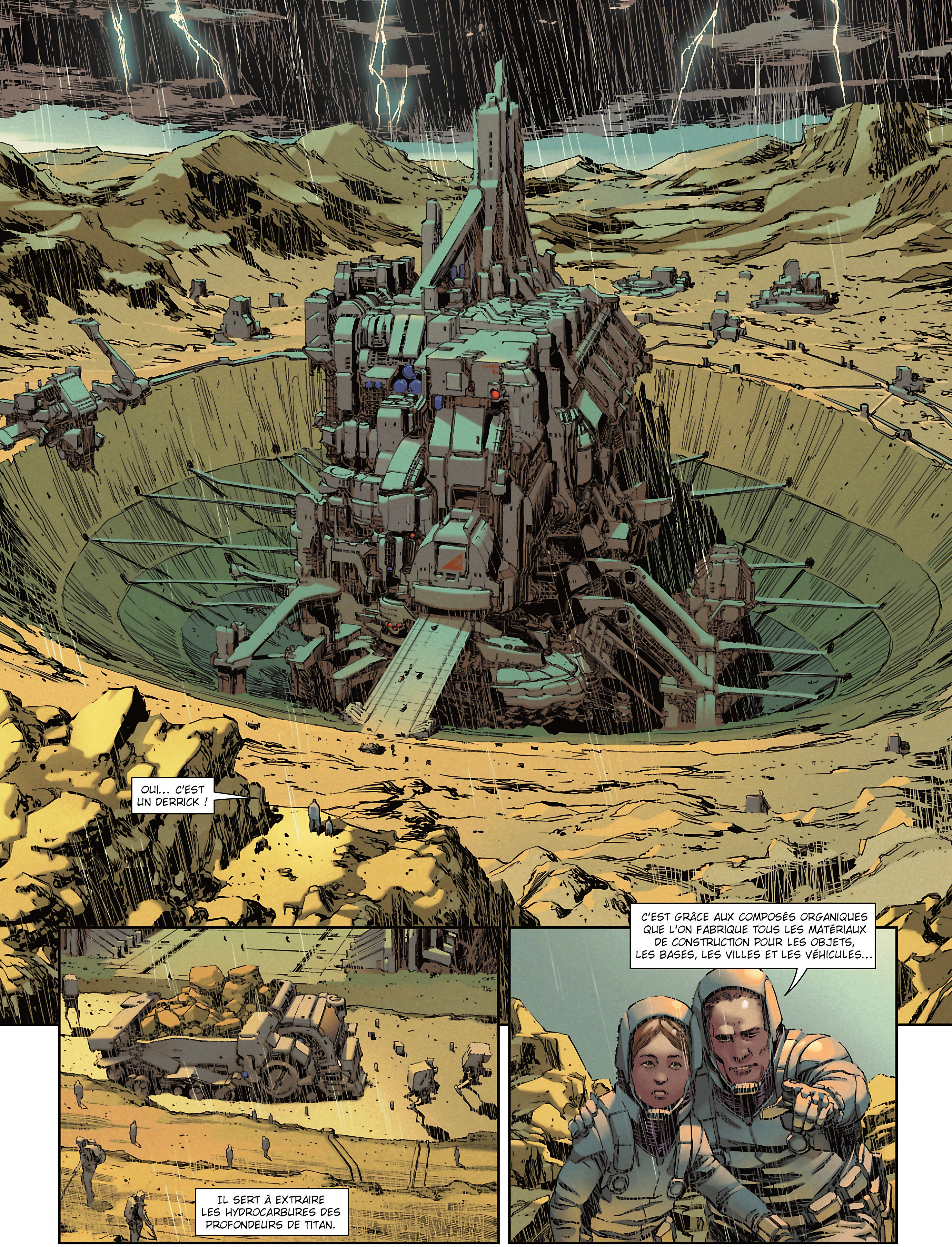
COMMANDANTE ! LE CRUSADER 2 NE RÉPOND PLUS...
LE SIGNAL EST TOTALEMENT PERDU !

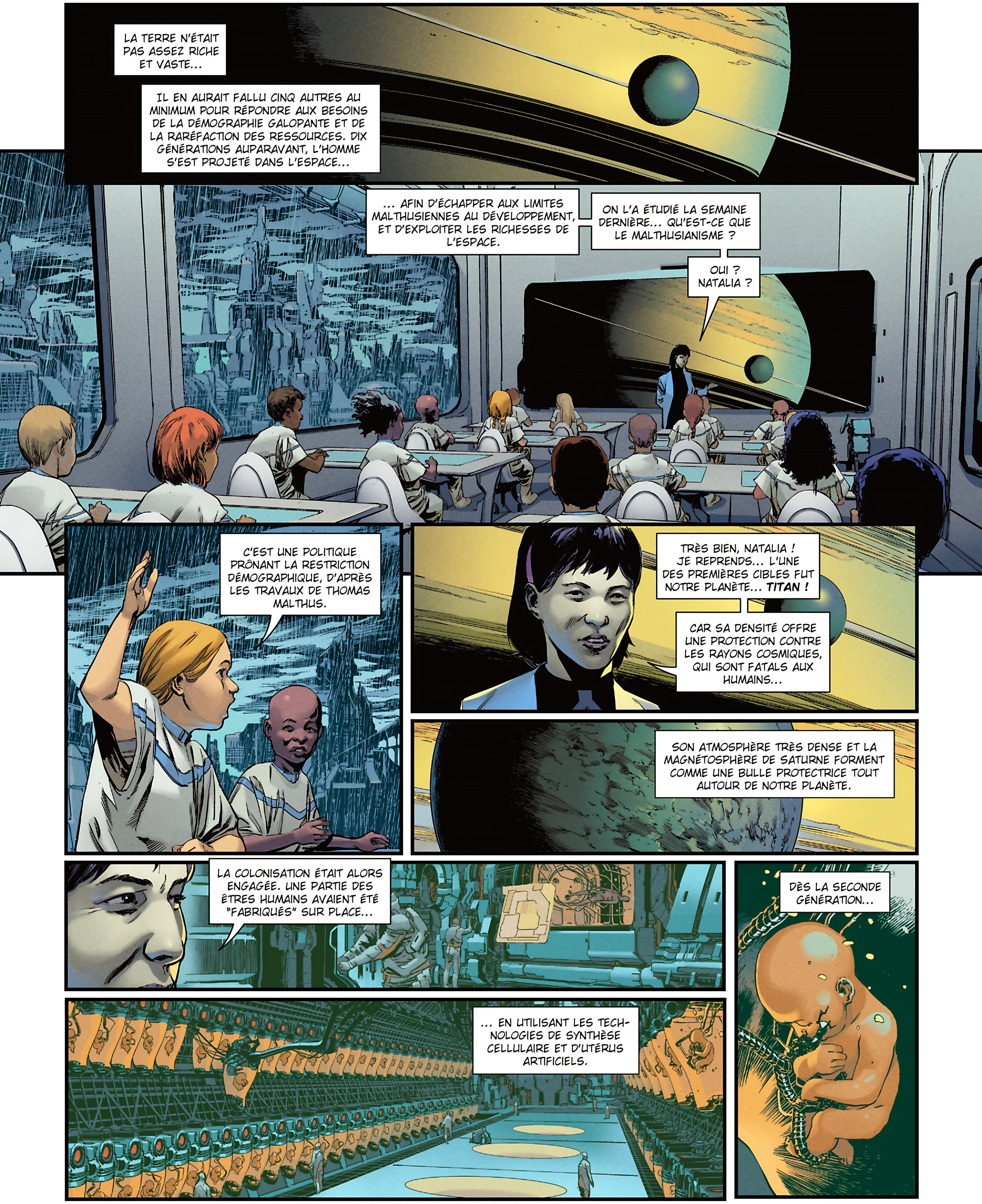
CRUSADERS
1 > LA COLONNE DE FER

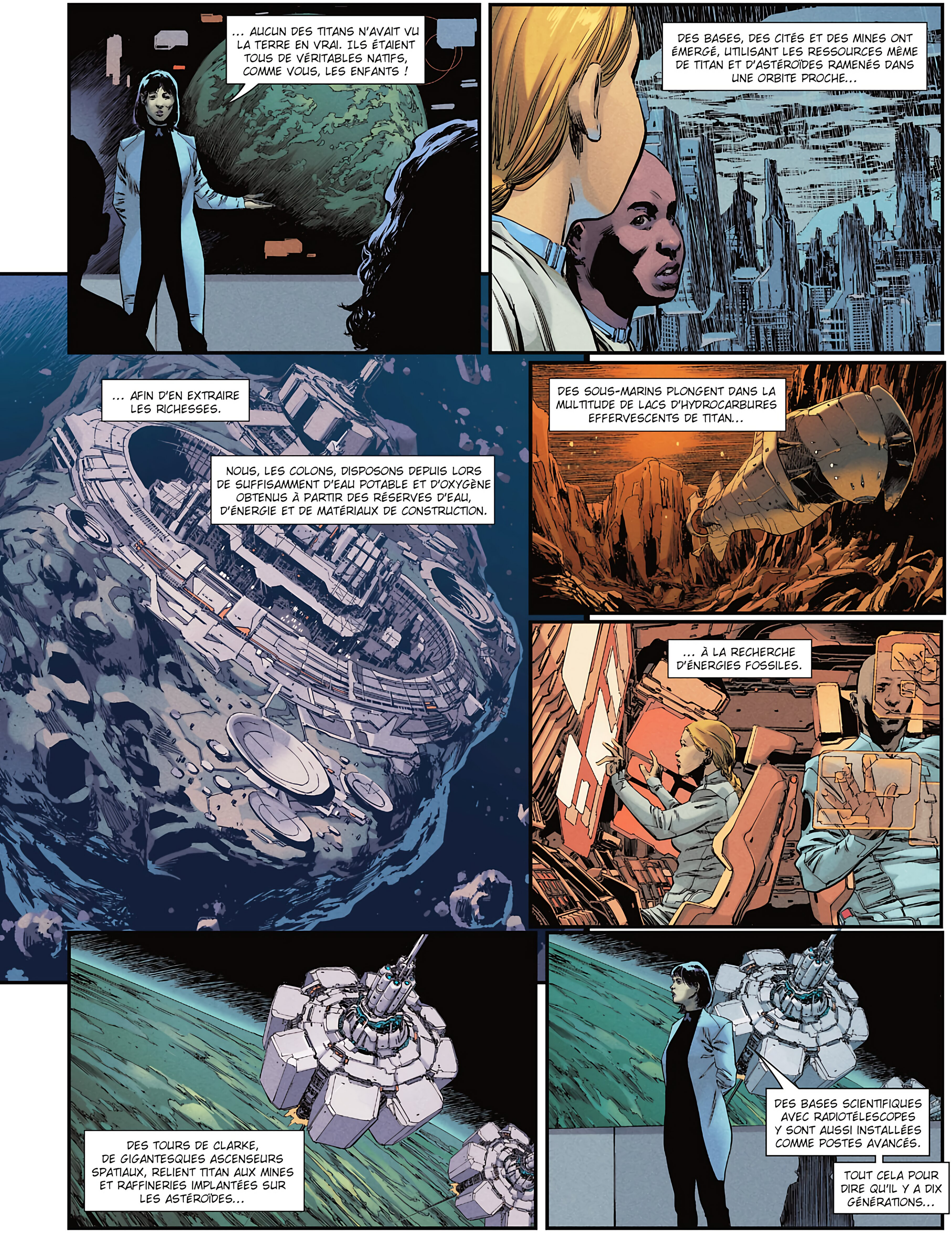
JE CONFIRME, LE VAISSEAU DU COMMANDANT SHOSTROM A TOTALEMENT DISPARU DES ÉCRANS...
AINSI QUE TOUTE LA FLOTTE DE LA DÉLÉGATION !!
QUOI ??
OUI, ILS SE SONT ÉVAPORÉS EN UNE FRACTION DE SECONDE !
C'EST IMPOSSIBLE !!
TOUTE UNE ARMADA DE VAISSEAUX AVEC DES TECHNOLOGIES ET DES ARMEMENTS INCONCEVABLES POUR DES CERVEAUX HUMAINS !
IL S'EST PASSÉ QUELQUE CHOSE SUR FALUCAN...
LES LARGANS !!
LES ÉMANANTS ONT FAIT UNE ÉNORME ERREUR EN AFFRONTANT L'INCONNU...
EN PROVOQUANT LES LARGANS SUR LEUR PROPRE TERRITOIRE !


TITAN, RÉGION SEPTENTRIONALE.
ON EST PROCHES, MA PUCE...
IL VA FALLOIR MARCHER UN PEU, LE TERRAIN EST TROP ACCIDENTÉ POUR NOTRE ROVER LUNAIRE !
TU EN AS LE COURAGE, NATALIA ?
OUI, PAPA.
C'EST LA PREMIÈRE FOIS QU'ON S'ÉLOIGNE AUTANT DE CHEZ NOUS...
OUI, C'EST VRAI.
IL PLEUT !
C'EST LA SAISON DES PLUIES QUI COMMENCE, DE GROS NUAGES SONT POUSSÉS VERS NOUS DEPUIS LE PÔLE SUD DE TITAN...
C'EST UNE PLUIE DE MÉTHANE ! ELLE VA REMPLIR LES LACS...
ON NE VERRA PLUS LES ÉTOILES PENDANT DES SEMAINES À CAUSE DE CES NUAGES...


COMMENT ÇA A COMMENCÉ ?
DE QUOI TU PARLES, NATALIA ?
L'UNIVERS... LES ÉTOILES... LES PLANÈTES COMME LA NÔTRE... COMMENT TOUT S'EST CRÉÉ ?
TU AS ENTENDU PARLER DU BIG BANG ?
OUI, À L'ÉCOLE, MAIS C'EST DUR À COMPRENDRE. NOTRE PROFESSEUR EMPLOIE DES MOTS COMPLIQUÉS...
JE VAIS ESSAYER ALORS... L'INSTANT PRÉCIS DU BIG BANG RESTE UN MYSTÈRE ! C'EST POURTANT LE COMMENCEMENT, LÀ OÙ L'ESPACE ET LE TEMPS SE SONT FORMÉS... ET LE MOMENT OÙ TOUTE LA MATIÈRE ET L'ÉNERGIE SE SONT MISES À EXISTER.
IL N'Y AVAIT RIEN AVANT, ALORS ?
DISONS QU'IL N'Y AVAIT NI ÉTOILES NI GALAXIES, SEULEMENT UNE MER DENSE ET BRÛLANTE DE PARTICULES ET D'ATOMES NUCLÉAIRES.
UNE MINUTE APRÈS LE BIG BANG, L'UNIVERS RESSEMBLAIT À L'INTÉRIEUR D'UNE ÉTOILE, MAIS À UNE ÉCHELLE GIGANTESQUE.
UN MILLION D'ANNÉES APRÈS...
WOAWW ! C'EST BEAUCOUP UN MILLION !...
À L'ÉCHELLE DE L'UNIVERS, PAS TANT QUE ÇA, TU SAIS...
LE BIG BANG S'EST PRODUIT IL Y A 13,82 MILLIARDS D'ANNÉES. ALORS, UN MILLION, C'EST PRESQUE RIEN.
AH OUI, C'EST VRAI. C'EST TOUT PETIT ALORS...
DONC, UN MILLION D'ANNÉES APRÈS, L'UNIVERS EST DEVENU SOMBRE, ET CET ÂGE SOMBRE COSMIQUE A PRIS FIN AVEC LES PREMIERS OBJETS CÉLESTES, LES PREMIÈRES ÉTOILES CONSTITUÉES D'HYDROGÈNE ET D'HÉLIUM PURS...
LES PREMIÈRES GALAXIES, QU'ON APPELLE LES "QUASARS", ÉTAIENT DES MONSTRES VORACES, LEUR TROU NOIR AFFAMÉ CONSOMMAIT TOUTE LA MATIÈRE ALENTOUR, NE LAISSANT QUE DES ÉTOILES DANS LA GALAXIE...
MAIS LA PLUS GRANDE ÉNIGME S'EST PRODUITE IL Y A CINQ MILLIARDS D'ANNÉES ! UNE MYSTÉRIEUSE ENTITÉ A COMMENCÉ À ACCÉLÉRER L'EXPANSION GLOBALE DE L'UNIVERS... LES ASTRONOMES L'APPELLENT "ÉNERGIE NOIRE".
ÇA FAIT PEUR...
ON Y EST !
C'EST GIGANTESQUE !!

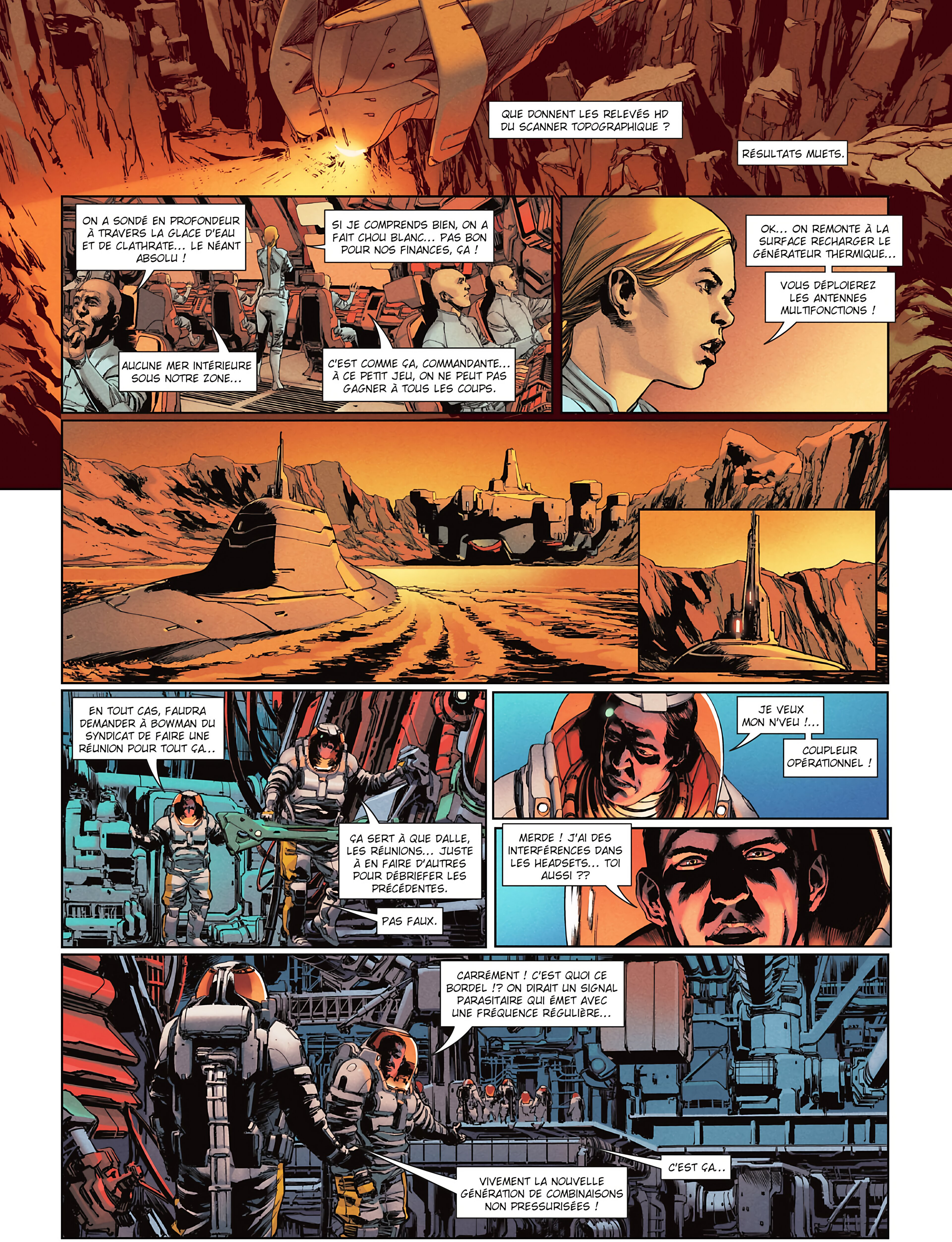

OUI... C'EST UN DERRICK !
IL SERT À EXTRAIRE LES HYDROCARBURES DES PROFONDEURS DE TITAN.
C'EST GRÂCE AUX COMPOSÉS ORGANIQUES QUE L'ON FABRIQUE TOUS LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION POUR LES OBJETS, LES BASES, LES VILLES ET LES VÉHICULES...

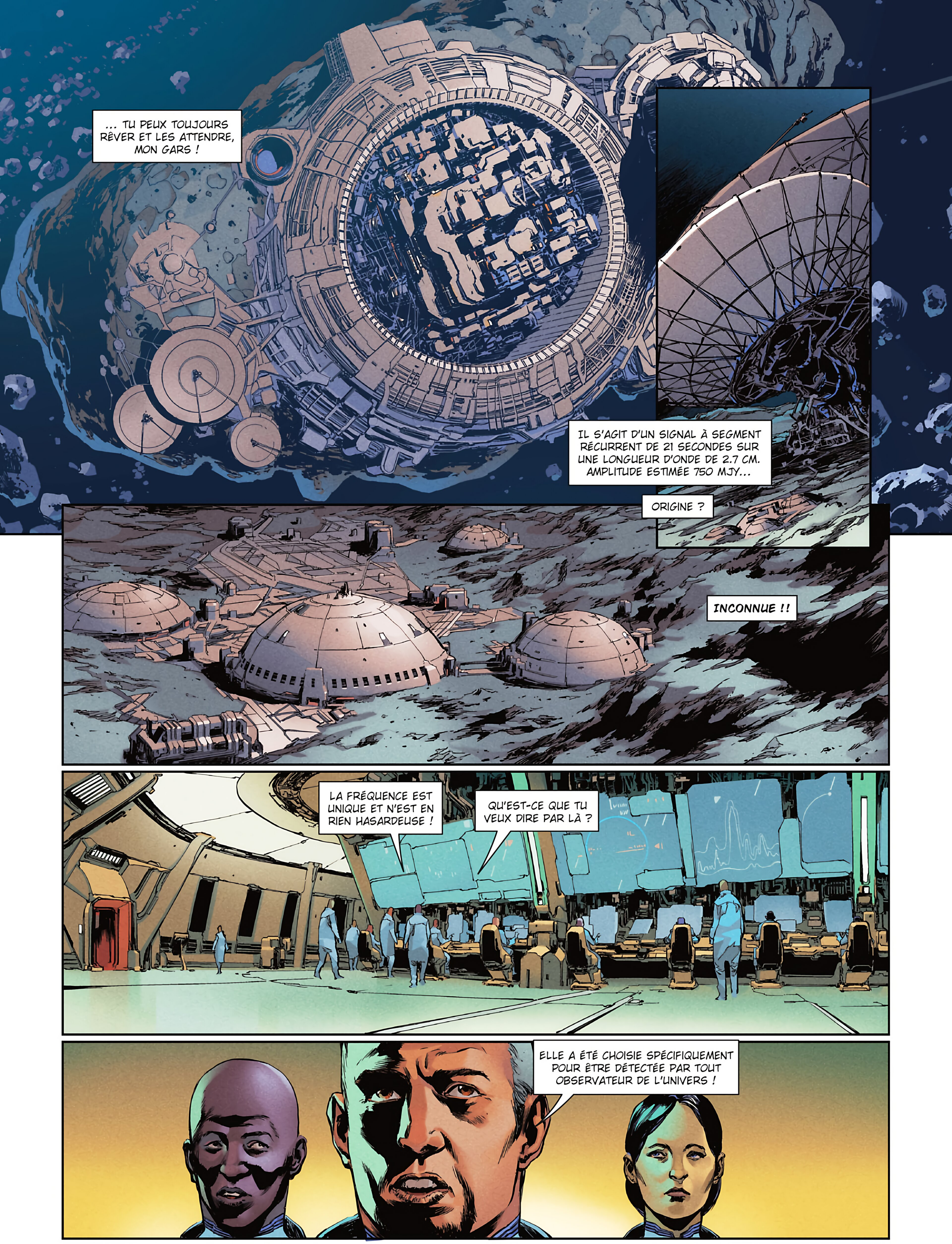

LA TERRE N'ÉTAIT PAS ASSEZ RICHE ET VASTE...
IL EN AURAIT FALLU CINQ AUTRES AU MINIMUM POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DE LA DÉMOGRAPHIE GALOPANTE ET DE LA RARÉFACTION DES RESSOURCES. DIX GÉNÉRATIONS AUPARAVANT, L'HOMME S'EST PROJETÉ DANS L'ESPACE...
... AFIN D'ÉCHAPPER AUX LIMITES MALTHUSIENNES AU DÉVELOPPEMENT, ET D'EXPLOITER LES RICHESSES DE L'ESPACE.
ON L'A ÉTUDIÉ LA SEMAINE DERNIÈRE... QU'EST-CE QUE LE MALTHUSIANISME ?
OUI ? NATALIA ?
C'EST UNE POLITIQUE PRÔNANT LA RESTRICTION DÉMOGRAPHIQUE, D'APRÈS LES TRAVAUX DE THOMAS MALTHUS.
TRÈS BIEN, NATALIA ! JE REPRENDS... L'UNE DES PREMIÈRES CIBLES FUT NOTRE PLANÈTE... ***TITAN !***
CAR SA DENSITÉ OFFRE UNE PROTECTION CONTRE LES RAYONS COSMIQUES, QUI SONT FATALS AUX HUMAINS...
SON ATMOSPHÈRE TRÈS DENSE ET LA MAGNÉTOSPHÈRE DE SATURNE FORMENT COMME UNE BULLE PROTECTRICE TOUT AUTOUR DE NOTRE PLANÈTE.
LA COLONISATION ÉTAIT ALORS ENGAGÉE. UNE PARTIE DES ÊTRES HUMAINS AVAIENT ÉTÉ "FABRIQUÉS" SUR PLACE...
... EN UTILISANT LES TECHNOLOGIES DE SYNTHÈSE CELLULAIRE ET D'UTÉRUS ARTIFICIELS.
DÈS LA SECONDE GÉNÉRATION...


... AUCUN DES TITANS N'AVAIT VU LA TERRE EN VRAI. ILS ÉTAIENT TOUS DE VÉRITABLES NATIFS, COMME VOUS, LES ENFANTS !
DES BASES, DES CITÉS ET DES MINES ONT ÉMERGÉ, UTILISANT LES RESSOURCES MÊME DE TITAN ET D'ASTÉROÏDES RAMENÉS DANS UNE ORBITE PROCHE...
... AFIN D'EN EXTRAIRE LES RICHESSES.
NOUS, LES COLONS, DISPOSONS DEPUIS LORS DE SUFFISAMMENT D'EAU POTABLE ET D'OXYGÈNE OBTENUS À PARTIR DES RÉSERVES D'EAU, D'ÉNERGIE ET DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION.
DES SOUS-MARINS PLONGENT DANS LA MULTITUDE DE LACS D'HYDROCARBURES EFFERVESCENTS DE TITAN...
... À LA RECHERCHE D'ÉNERGIES FOSSILES.
DES TOURS DE CLARKE, DE GIGANTESQUES ASCENSEURS SPATIAUX, RELIENT TITAN AUX MINES ET RAFFINERIES IMPLANTÉES SUR LES ASTÉROÏDES...
DES BASES SCIENTIFIQUES AVEC RADIOTÉLESCOPES Y SONT AUSSI INSTALLÉES COMME POSTES AVANCÉS.
TOUT CELA POUR DIRE QU'IL Y A DIX GÉNÉRATIONS...

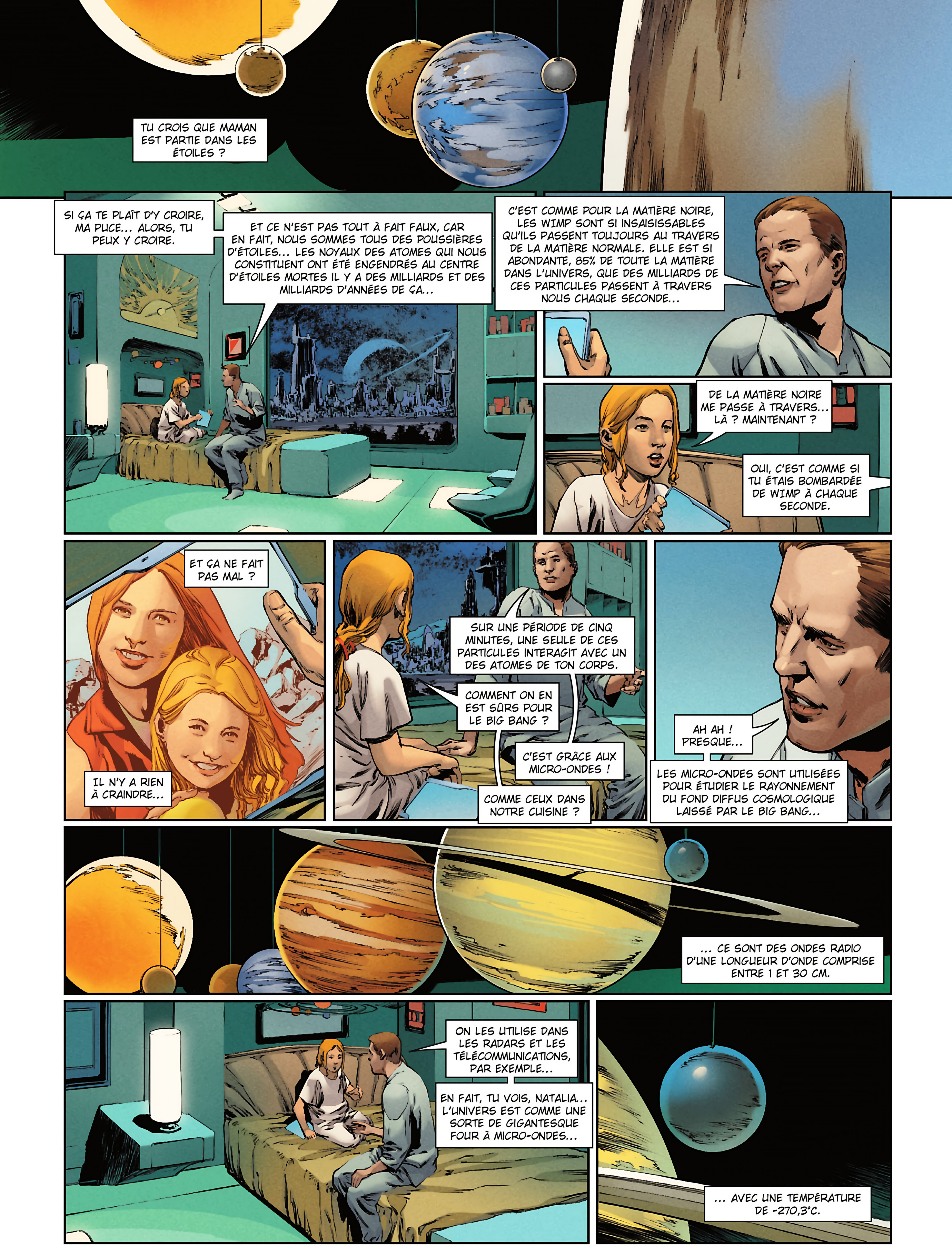
… LES HOMMES DE LA TERRE ONT PRIS LA BONNE DÉCISION.
SE LANCER DANS LA COLONISATION D'AUTRES PLANÈTES, AVANT QU'IL N'Y AIT PLUS DE PLANÈTE D'OÙ LANCER DES FUSÉES !

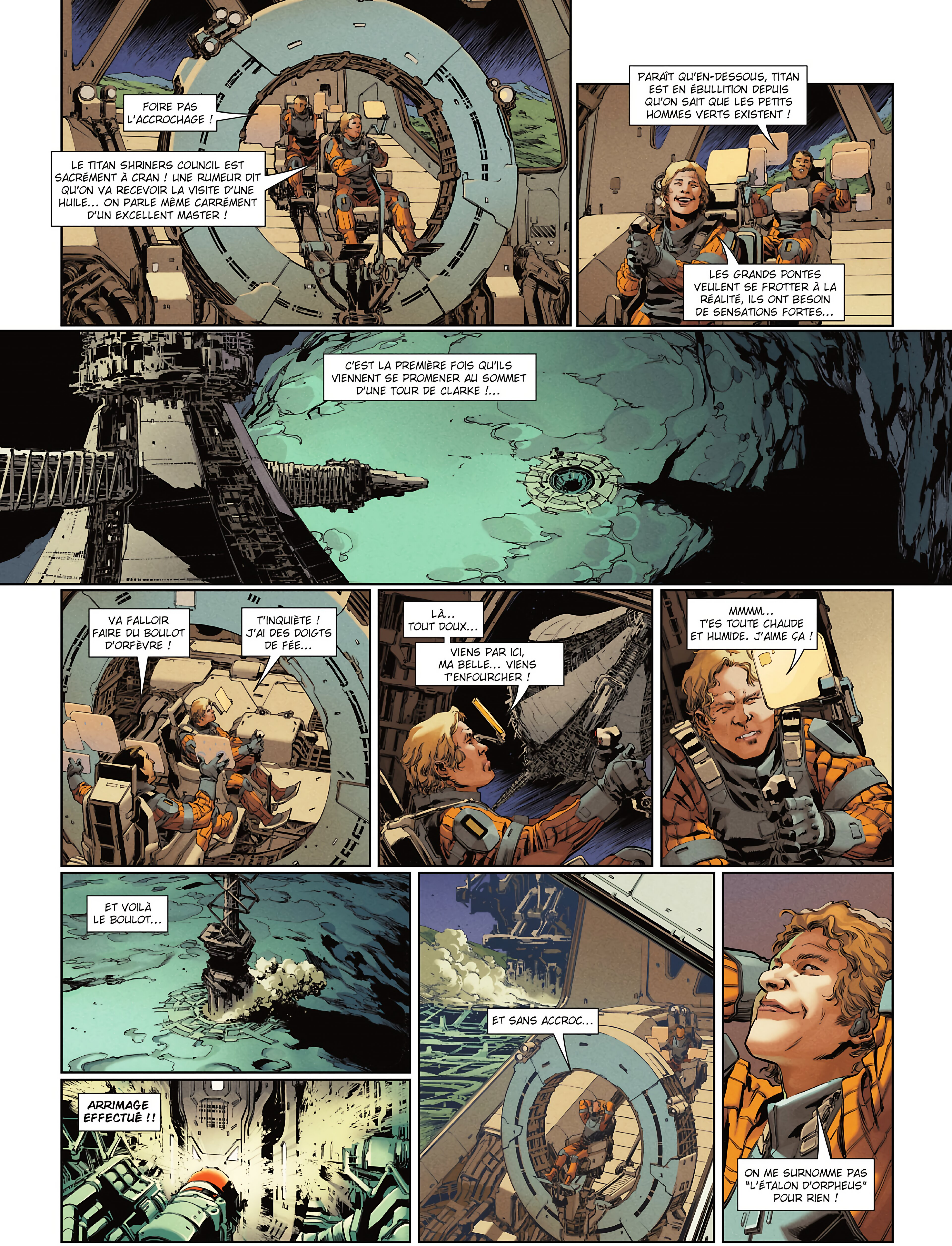
ASTÉROÏDE ORPHEUS 37. EXTRACTION : RHODIUM, PLATINE ET TITANIUM.
PASSE-MOI LE COUPLEUR... ET FISSA !
MINUTE... L'INSPECTION DU NIVEAU 24-17, ÇA A DONNÉ QUOI ? LES CONTRÔLEURS SONT DÉJÀ REPARTIS ?
OUAIS, ILS SONT RETOURNÉS BIEN AU CHAUD DANS LEUR BASE, DE L'AUTRE CÔTÉ D'ORPHEUS 37...
ET VAUT MIEUX POUR LEURS JOLIES PETITES FESSES, SINON ILS SE SERAIENT FAIT LYNCHER, CROIS-MOI !
ILS ONT TOUJOURS PAS VALIDÉ LE RENOUVELLEMENT DU MATOS ?
NON, ILS S'EN CARRENT ! ONZE ANS QU'ON TOURNE AVEC LES MÊMES MACHINES, ET ILS NE LES JUGENT TOUJOURS PAS OBSOLÈTES, CES ENFOIRÉS DE TECHNOCRATES !
VAUT CARRÉMENT MIEUX QU'ILS SE SOIENT BARRÉS POUR SE PLANQUER SUR L'AUTRE FLANC DE L'ASTÉROÏDE !
BON DIEU ! ILS NE LES FONT JAMAIS TOURNER AU CENTRAL, LEURS IMPRIMANTES TRIDIMEN-SIONNELLES ?
FAUT CROIRE QUE NON... NOUS, ON TRIME COMME DES MALADES, ON EST AU CHARBON, ET EN BAS, SUR TITAN, ILS SE LA COULENT DOUCE SUR LES RIVES DU SPARROW LACUS...
ET LE DÉLÉGUÉ SYNDICAL... QU'EST-CE QU'IL EN DIT ?
JE DOIS VRAIMENT TE DIRE CE QU'IL A DIT ? DES CONNERIES, COMME D'HABITUDE ! QUE DES FOUTUES CONNERIES...
FAUDRA AUSSI LUI DIRE QU'ILS FASSENT RÉGLER NOS SCAPHANDRES... IL FAIT -180°C DEHORS, ET NOUS, À L'INTÉRIEUR, ON A LE CUL QUI CHAUFFE. C'EST PAS NORMAL !
FAUT CRACKER LE THERMOSTAT POUR BAISSER TA THERMIE... Y A DES GARS ICI QUI FONT ÇA POUR UN QUART DE SOLDE. T'ÉTAIS PAS AU JUS ?
NON, SÉRIEUX... C'EST PAS DES CRAQUES !?
AH AH ! SINON, POURQUOI TU CROIS QUE J'ÉTOUFFE ET CUIS DANS MON JUS ?


QUE DONNENT LES RELEVÉS HD DU SCANNER TOPOGRAPHIQUE ?
RÉSULTATS MUETS.
ON A SONDÉ EN PROFONDEUR À TRAVERS LA GLACE D'EAU ET DE CLATHRATE... LE NÉANT ABSOLU !
SI JE COMPRENDS BIEN, ON A FAIT CHOU BLANC... PAS BON POUR NOS FINANCES, ÇA !
AUCUNE MER INTÉRIEURE SOUS NOTRE ZONE...
C'EST COMME ÇA, COMMANDANTE... À CE PETIT JEU, ON NE PEUT PAS GAGNER À TOUS LES COUPS.
OK... ON REMONTE À LA SURFACE RECHARGER LE GÉNÉRATEUR THERMIQUE...
VOUS DÉPLOIEREZ LES ANTENNES MULTIFONCTIONS !
EN TOUT CAS, FAUDRA DEMANDER À BOWMAN DU SYNDICAT DE FAIRE UNE RÉUNION POUR TOUT ÇA...
ÇA SERT À QUE DALLE, LES RÉUNIONS... JUSTE À EN FAIRE D'AUTRES POUR DÉBRIEFER LES PRÉCÉDENTES.
PAS FAUX.
JE VEUX MON N'VEU !...
COUPLEUR OPÉRATIONNEL !
MERDE ! J'AI DES INTERFÉRENCES DANS LES HEADSETS... TOI AUSSI ??
CARRÉMENT ! C'EST QUOI CE BORDEL !? ON DIRAIT UN SIGNAL PARASITAIRE QUI ÉMET AVEC UNE FRÉQUENCE RÉGULIÈRE...
VIVEMENT LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE COMBINAISONS NON PRESSURISÉES !
C'EST ÇA...


... TU PEUX TOUJOURS RÊVER ET LES ATTENDRE, MON GARS !
IL S'AGIT D'UN SIGNAL À SEGMENT RÉCURRENT DE 21 SECONDES SUR UNE LONGUEUR D'ONDE DE 2.7 CM. AMPLITUDE ESTIMÉE 750 MJY...
ORIGINE ?
INCONNUE !!
LA FRÉQUENCE EST UNIQUE ET N'EST EN RIEN HASARDEUSE !
QU'EST-CE QUE TU VEUX DIRE PAR LÀ ?
ELLE A ÉTÉ CHOISIE SPÉCIFIQUEMENT POUR ÊTRE DÉTECTÉE PAR TOUT OBSERVATEUR DE L'UNIVERS !

ON A INTERCEPTÉ UNE COMMUNICATION PROVENANT D'ORPHEUS 37 !
CE GROS CAILLOU ?! COMMENT C'EST POSSIBLE ?
POUR UNE "ZÈBRE", TU ME DÉÇOIS, NATALIA.. C'EST TOI-MÊME QUI AS ORDONNÉ LE REDÉPLOIEMENT DES ANTENNES MULTIFONCTIONS !
LES RADIOTÉLESCOPES DE LA BASE SCIENTIFIQUE IMPLANTÉE SUR L'ASTÉROÏDE ONT CAPTÉ UN ÉTRANGE MESSAGE CYCLIQUE SUR UNE LONGUEUR D'ONDE UNIQUE...
CRYPTÉ ?
ÇA M'EN A TOUT L'AIR..
TU PEUX EN TIRER QUELQUE CHOSE ?
JE PEUX ESSAYER EN TOUT CAS !
J'AI DÉTECTÉ QUELQUES ANOMALIES...
IL Y A UN PROGRAMME ET DES ALGORITHMES DISSIMULÉS ! MAIS IL FAUDRAIT RÉALISER UNE ANALYSE TRIDIMENSIONNELLE POUR LES EXTRAIRE DU SUPPORT...
TU PEUX FAIRE ÇA ?
NON, PAS À BORD DE NOTRE SOUS-MARIN... JE N'AI PAS ASSEZ DE PUISSANCE DE CALCUL ET DE MÉMOIRE VIVE.
C'EST "ALIEN", CE TRUC ??
C'EST FORT POSSIBLE... JE DIRAIS MÊME QUE C'EST QUASIMENT CERTAIN.
BON DIEU !... CE SERAIT LA TOUTE PREMIÈRE MANIFESTATION D'UNE INTELLIGENCE EXTRATERRESTRE !?
ON DIT "EXTRATITANIENNE", ABRUTI !
OUAIS, C'EST VRAI, JE LIS TROP DE VIEUX ROMANS DE S.F. TERRIENS...
AUTORISATION POUR TRANSFÉRER AU CONSEIL L'ANALYSE DU CRYPTAGE, COMMANDANTE ?
ACCORDÉE... ABRUTI !
SI ON A CONTRIBUÉ À CRACKER CE MESSAGE ALIEN... ON VA DEVENIR RICHES ET CÉLÈBRES !


TU CROIS QUE MAMAN EST PARTIE DANS LES ÉTOILES ?
SI ÇA TE PLAÎT D'Y CROIRE, MA PUCE... ALORS, TU PEUX Y CROIRE.
ET CE N'EST PAS TOUT À FAIT FAUX, CAR EN FAIT, NOUS SOMMES TOUS DES POUSSIÈRES D'ÉTOILES... LES NOYAUX DES ATOMES QUI NOUS CONSTITUENT ONT ÉTÉ ENGENDRÉS AU CENTRE D'ÉTOILES MORTES IL Y A DES MILLIARDS ET DES MILLIARDS D'ANNÉES DE ÇA...
C'EST COMME POUR LA MATIÈRE NOIRE, LES WIMP SONT SI INSAISISSABLES QU'ILS PASSENT TOUJOURS AU TRAVERS DE LA MATIÈRE NORMALE. ELLE EST SI ABONDANTE, 85% DE TOUTE LA MATIÈRE DANS L'UNIVERS, QUE DES MILLIARDS DE CES PARTICULES PASSENT À TRAVERS NOUS CHAQUE SECONDE...
DE LA MATIÈRE NOIRE ME PASSE À TRAVERS... LÀ ? MAINTENANT ?
OUI, C'EST COMME SI TU ÉTAIS BOMBARDÉE DE WIMP À CHAQUE SECONDE.
ET ÇA NE FAIT PAS MAL ?
IL N'Y A RIEN À CRAINDRE...
SUR UNE PÉRIODE DE CINQ MINUTES, UNE SEULE DE CES PARTICULES INTERAGIT AVEC UN DES ATOMES DE TON CORPS.
COMMENT ON EN EST SÛRS POUR LE BIG BANG ?
C'EST GRÂCE AUX MICRO-ONDES !
COMME CEUX DANS NOTRE CUISINE ?
AH AH ! PRESQUE...
LES MICRO-ONDES SONT UTILISÉES POUR ÉTUDIER LE RAYONNEMENT DU FOND DIFFUS COSMOLOGIQUE LAISSÉ PAR LE BIG BANG...
... CE SONT DES ONDES RADIO D'UNE LONGUEUR D'ONDE COMPRISE ENTRE 1 ET 30 CM.
ON LES UTILISE DANS LES RADARS ET LES TÉLÉCOMMUNICATIONS, PAR EXEMPLE...
EN FAIT, TU VOIS, NATALIA... L'UNIVERS EST COMME UNE SORTE DE GIGANTESQUE FOUR À MICRO-ONDES...
... AVEC UNE TEMPÉRATURE DE -270,3°C.


FOIRE PAS L'ACCROCHAGE !
LE TITAN SHRINERS COUNCIL EST SACRÉMENT À CRAN ! UNE RUMEUR DIT QU'ON VA RECEVOIR LA VISITE D'UNE HUILE... ON PARLE MÊME CARRÉMENT D'UN EXCELLENT MASTER !
PARAÎT QU'EN-DESSOUS, TITAN EST EN ÉBULLITION DEPUIS QU'ON SAIT QUE LES PETITS HOMMES VERTS EXISTENT !
LES GRANDS PONTES VEULENT SE FROTTER À LA RÉALITÉ, ILS ONT BESOIN DE SENSATIONS FORTES...
C'EST LA PREMIÈRE FOIS QU'ILS VIENNENT SE PROMENER AU SOMMET D'UNE TOUR DE CLARKE !...
VA FALLOIR FAIRE DU BOULOT D'ORFÈVRE !
T'INQUIÈTE ! J'AI DES DOIGTS DE FÉE...
LÀ.. TOUT DOUX...
VIENS PAR ICI, MA BELLE... VIENS T'ENFOURCHER !
MMMM.. T'ES TOUTE CHAUDE ET HUMIDE. J'AIME ÇA !
ET VOILÀ LE BOULOT...
ARRIMAGE EFFECTUÉ !!
ET SANS ACCROC...
ON ME SURNOMME PAS "L'ÉTALON D'ORPHEUS" POUR RIEN !

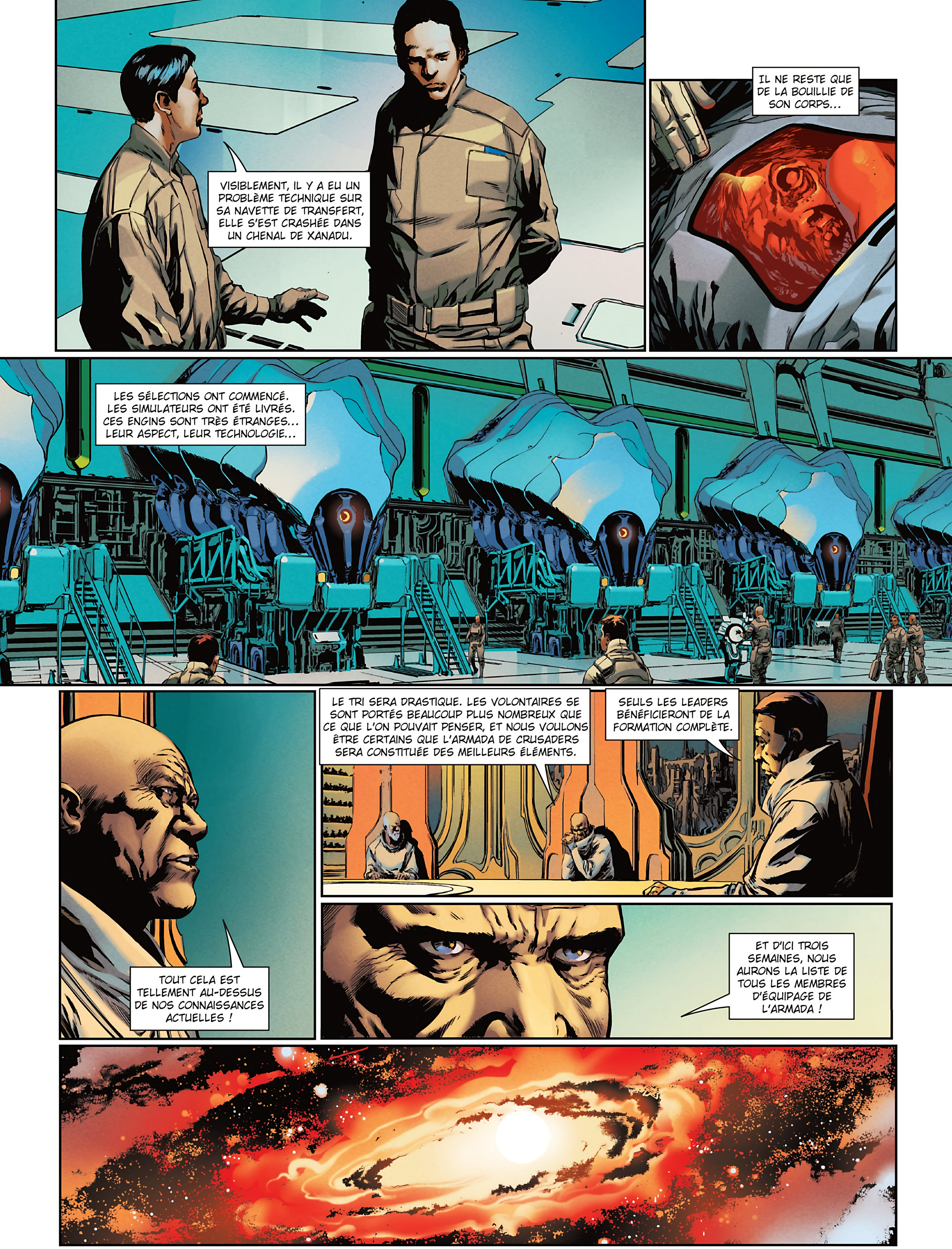
VOUS AVEZ PRÉVENU LA TERRE ET LES MEMBRES DES USE À PROPOS DU SIGNAL ?
NON. LES DÉCISIONS N'ONT PAS ENCORE ÉTÉ RENDUES OFFICIELLES. C'EST POUR CETTE RAISON QUE VOUS N'EN AVEZ PAS DÉJÀ ÉTÉ INFORMÉ, MONSIEUR LE SECRÉTAIRE AUX RESSOURCES & ÉNERGIES... À HUIS CLOS, LE CONSEIL SUPÉRIEUR A RENDU UN VERDICT ET A ESTIMÉ QUE CELA NE CONCERNAIT QUE LES AFFAIRES DES TITANS. CERTAINEMENT PAS LES TERRIENS, ET ENCORE MOINS LES AUTRES COLONIES DU SYSTÈME...
... ET QUE NOUS N'AVIONS DONC PAS À EN RÉFÉRER À QUI QUE CE SOIT !
EXCELLENT MASTER... NE CRAIGNEZ-VOUS PAS LA RÉACTION DES UNITED STATES OF EARTH LORSQU'ILS APPRENDRONT CE QUE NOUS FAISONS SUR TITAN ?
IL N'Y A AUCUNE RAISON DE SE TOURMENTER... D'ICI LÀ, LES VAISSEAUX AURONT SANS DOUTE DÉJÀ QUITTÉ LE SYSTÈME SOLAIRE !
MAIS POUR ACHEVER LA CONSTRUCTION DANS LES DÉLAIS, NOUS MANQUONS CRUELLEMENT DE MATIÈRE PREMIÈRE... C'EST POURQUOI NOUS DEVONS, AVEC VOUS, NOUS ASSURER QUE LE TRANSFERT DES MINÉRAUX PROVENANT D'ORPHEUS 37 RÉPOND AUX QUANTITÉS QUE NOUS ESPÉRONS...
NOUS SOUHAITONS QUE LES ÉQUIPES DE TRAVAIL SOIENT DOUBLÉES ET LES CADENCES AUGMENTÉES !
LE SYNDICAT NE LAISSERA PAS FAIRE SANS BRONCHER !
IL FAUDRA FAIRE COMPRENDRE À BOWMAN QU'IL S'AGIT LÀ D'UNE PRIORITÉ ABSOLUE ! LE GENRE D'AFFAIRE QUI POURRAIT L'ENVOYER TOURNER EN ORBITE KRONOCENTRIQUE OU CROUPIR AU FOND D'UN DES LACS GELÉS DE MÉTHANE DE NOTRE PLANÈTE...
JE VOIS... DANS COMBIEN DE TEMPS PENSEZ-VOUS QUE L'ARMADA SERA ACHEVÉE ?
NOUS SUIVONS SCRUPULEUSEMENT LE PROCESSUS ! À CE STADE, NOUS N'AVONS POURTANT AUCUNE IDÉE DE LA TECHNOLOGIE À LAQUELLE NOUS FAISONS FACE...

IMAGINEZ... LES COORDONNÉES DE DESTINATION SONT SI ÉLOIGNÉES ! PARCOURIR UNE DISTANCE AUSSI PHÉNOMÉNALE EN SI PEU DE TEMPS POUR ATTEINDRE CE POINT DE LAGRANGE L2... C'EST TOUT BONNEMENT INCONCEVABLE POUR L'ESPRIT HUMAIN !
MAIS LE NOMBRE DE PLANÈTES OÙ LA VIE A PU SE DÉVELOPPER EST ABSOLUMENT GIGANTESQUE ! ET SANS COMPTER QUE CES SYSTÈMES SOLAIRES PRÉCÈDENT DE TRÈS, TRÈS LOIN LE NÔTRE...
ALORS CETTE CIVILISATION DEVRAIT AVOIR, PAR PRINCIPE, UNE AVANCE DE PLUSIEURS CENTAINES DE MILLIONS D'ANNÉES SUR NOUS... VOIRE DES MILLIARDS !
SI GRÂCE À VOTRE SOUTIEN, MONSIEUR LE SECRÉTAIRE, NOUS PARVENONS À OBTENIR LA MATIÈRE PREMIÈRE NÉCESSAIRE, DANS MOINS DE NEUF SEMAINES LES VAISSEAUX "CRUSADERS" SERONT PRÊTS À DÉCOLLER !
LES SIMULATEURS, DONT LES PLANS DÉTAILLÉS ÉTAIENT AUSSI INTÉGRÉS DANS LE SIGNAL CRYPTÉ, VONT BIENTÔT ÊTRE OPÉRATIONNELS POUR L'ENTRAÎNEMENT DES TECHNICIENS, MEMBRES D'ÉQUIPAGE, PILOTES ET LES OFFICIERS DE BORD... LES RECRUTEMENTS ET SÉLECTIONS ONT DÉJÀ DÉMARRÉ PARMI LES VOLONTAIRES POUR CETTE EXPÉDITION.
BOWMAN, VA FALLOIR VOUS TENIR À CARREAU ET NE PAS TENTER DE NOUS METTRE DES BÂTONS DANS LES ROUES.
IL N'Y A QU'UN SEUL LEVIER SUR LEQUEL VOUS ALLEZ POUVOIR JOUER AVEC LE TITAN SHRINERS COUNCIL... LE MONTANT DES PRIMES ! ALORS, GARDEZ ÇA BIEN ANCRÉ DANS VOTRE CABOCHE !
C'EST CE QU'ON VERRA, MONSIEUR LE DIRECTEUR... C'EST CE QU'ON VERRA.
DOUBLER LES ÉQUIPES, FAIRE PLUS DE RENDEMENT... C'EST PAS POUR DÉPLAIRE À UNE COMPAGNIE PRIVÉE COMME LA VÔTRE. ÇA VOUS ENGRAISSE AUSSI... VOUS ALLEZ FAIRE PLUS DE CHIFFRE SUR LE DOS DES EMPLOYÉS QUI SUENT SANG ET EAU CHAQUE JOUR SUR CE CAILLOU.
CE NOM QU'ILS NOUS ONT DICTÉ ET IMPOSÉ POUR LES VAISSEAUX... "CRUSADERS"...
VOUS PENSEZ QU'IL PEUT AVOIR UNE VRAIE SIGNIFICATION, EXCELLENT MASTER ?
UNE CROISADE ? PEUT-ÊTRE...
MAIS LA QUESTION ESSENTIELLE QUI PERSISTE EST...
UNE CROISADE CONTRE QUI, AU JUSTE ?!

POURQUOI J'IRAIS RISQUER DE PERDRE MON BOULOT POUR ME LANCER DANS UNE AVENTURE AUSSI INCERTAINE !?
J'AI UN BON POSTE ICI, SUR TITAN, AU SEIN DE LA SUCCURSALE DU CONSEIL...
LE TITAN SHRINERS COUNCIL A UN FONCTIONNEMENT DICTATORIAL, TU LE SAIS TRÈS BIEN ! MON PÈRE EN A PAYÉ LE PRIX.
OUI, PEUT-ÊTRE, NATALIA... MAIS JE SUIS CONSIDÉRÉ, ET IL Y A DES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION RAPIDE DANS LA HIÉRARCHIE.
TU AURAIS TOUTES LES COMPÉTENCES REQUISES, MICHEL... ET DES PERSPECTIVES AUSSI AU SEIN DE CETTE ARMADA ! ET C'EST QUAND MÊME PLUS EXCITANT QUE DE RESTER LE CUL VISSÉ SUR UNE CHAISE DANS UN BUREAU...
TU N'AS PAS ENVIE DE VOIR AUTRE CHOSE QUE DES PAYSAGES DE SABLE DE SILICE !?
PERSONNE NE SAIT CE QUE LES CRUSADERS VONT TROUVER AU TERME DE CE LONG PÉRIPLE INTERSTELLAIRE !
PAR CONTRE, CE QUE JE VOIS TRÈS CLAIREMENT, C'EST QUE NOTRE HISTOIRE NE COMPTE PAS À TES YEUX. SINON, TU N'AURAIS PAS DONNÉ TON NOM POUR LES SÉLECTIONS...
ÇA FAIT LONGTEMPS QU'ON N'A PLUS FAIT UN BON COUP AVEC L'ÉQUIPE, ON N'A PLUS DE FINANCEMENT POUR PLONGER, ON A DÉJÀ EXPLORÉ 56 LACS DE MÉTHANE EN VAIN... J'AI BESOIN D'UN NOUVEL OBJECTIF !
ET MOI, JE NE COMPTE PAS ? JE NE RENTRE PAS DANS TES PLANS D'AVENIR !?
DE TOUTE FAÇON, TU VEUX QUE JE TE DISE, MICHEL... TU N'AS JAMAIS SU ME MONTRER QUE TU M'AIMAIS.
C'EST ÇA... REPROCHE-MOI TES PROPRES CARENCES !
BONNE CHANCE POUR LES SÉLECTIONS... TU VAS ÊTRE PRISE.
T'ES LA MEILLEURE ET T'AS TOUJOURS ÉTÉ AMBITIEUSE. IRRAISONNABLEMENT, MÊME...

ON LES APPELLE POINTS DE LAGRANGE L2, DES RÉGIONS DE L'ESPACE QUI CORRESPONDENT À L'UN DES CINQ POINTS D'ÉQUILIBRE DÉCRITS PAR LOUIS LAGRANGE IL Y A TRÈS LONGTEMPS, EN 1772...
TU VOIS, NATALIA... UN SATELLITE OU UN ASTÉROÏDE POURRAIT Y DEMEURER DE MANIÈRE FIXE POUR TOUJOURS.
BON VOYAGE AUX CONFINS DE L'UNIVERS !
POUR TOUJOURS ?
IL Y A DANS LE COSMOS DES POSITIONS D'ÉQUILIBRE OÙ LES CHAMPS DE GRAVITÉ DE DEUX CORPS CÉLESTES, COMME UN SOLEIL ET UNE PLANÈTE PAR EXEMPLE, SE COMPENSENT...
OUI, ILS TOURNERAIENT DE CONSERVE AVEC LA PLANÈTE AUTOUR DU SOLEIL.
EN FAIT, UN POINT DE LAGRANGE L2 EST EN QUELQUE SORTE... UN GIGANTESQUE PARKING SPATIAL !
LES COORDONNÉES INDIQUENT UN POINT SITUÉ ENTRE DEUX ÉTOILES DANS UNE GALAXIE PRIMITIVE DISTANTE DE PLUS DE 32 MILLIARDS D'ANNÉES-LUMIÈRE DE NOUS.
CETTE GALAXIE CONTEMPORAINE DE L'ÈRE DE RÉIONISATION EST ENVIRON 25 FOIS PLUS PETITE QUE LA VOIE LACTÉE, POUR UNE MASSE 100 FOIS PLUS FAIBLE. POURTANT, LES FORMATIONS D'ÉTOILES Y SONT 20 FOIS PLUS IMPORTANTES...
L'EXISTENCE MÊME D'UNE GALAXIE AUSSI MASSIVE À UNE ÉPOQUE AUSSI PRÉCOCE DE L'UNIVERS EST EN CONTRADICTION AVEC LES MODÈLES ACTUELS DE FORMATION DES GALAXIES !
OUI, PAST MASTER, C'EST AINSI... ET L'EXPLICATION EST ENFANTINE, VOUS ALLEZ TRÈS VITE COMPRENDRE...
32 MILLIARDS D'ANNÉES-LUMIÈRE ? ALORS QUE L'ÂGE DE NOTRE UNIVERS N'EST ESTIMÉ QU'À 13,8 MILLIARDS ?
À CAUSE DE L'EXPANSION DE L'UNIVERS, LA DISTANCE DE 13,4 MILLIARDS D'ANNÉES-LUMIÈRE PARCOURUE PAR LA LUMIÈRE DEPUIS CETTE GALAXIE JUSQU'À TITAN S'EST ÉTENDUE À UNE DISTANCE DE 32 MILLIARDS D'ANNÉES-LUMIÈRE AU COURS DES 13,4 MILLIARDS D'ANNÉES QU'IL A FALLU À LA LUMIÈRE POUR NOUS ATTEINDRE...

DES SUPPOSITIONS SUR CE QUE LES VAISSEAUX TROUVERONT LÀ-BAS ? SI CES COORDONNÉES FIGURAIENT AU CŒUR DU SIGNAL CRYPTÉ REÇU ET DE L'ENSEMBLE MASSIF DE DONNÉES, C'EST QU'IL Y A UNE RAISON PRÉCISE ! ET NOUS AVIONS AFFAIRE À UN CODE STELLAIRE TRÈS EFFICACE QUI RÉDUISAIT AU MINIMUM LA MARGE D'ERREUR ET D'AMBIGUÏTÉ...
OUI, MAIS TELLEMENT DE CHOSES SONT ENVISAGEABLES ! IMAGINEZ... RIEN QUE FAIRE TRAVERSER UN SIGNAL AVEC UNE TELLE CLARTÉ SUR DES MILLIARDS D'ANNÉES-LUMIÈRE A NÉCESSITÉ UN ÉMETTEUR ULTRA-PUISSANT DE LA TAILLE D'UNE PLANÈTE !
ALORS, IL FAUT SEULEMENT ESPÉRER QUE CE SOIT BIEN UNE SORTE DE POINT DE RENDEZ-VOUS, ET NON UN PIÈGE QUI NOUS EST TENDU !
OÙ EN EST-ON EXACTEMENT DU PROGRAMME "CRUSADERS" ?
LA CONSTRUCTION DES VAISSEAUX SUIT LA PROCÉDURE NORMALE. DE GRANDES QUANTITÉS DE MINÉRAUX ONT ÉTÉ LIVRÉES DEPUIS NOS MÉTÉORITES EN ORBITE POUR L'ACHEVER DANS LES TEMPS.
LE TITAN SHRINERS COUNCIL A DÛ JOUER DE TOUTE SON INFLUENCE POUR RENDRE POSSIBLES, DANS UN DÉLAI TRÈS COURT, CES LIVRAISONS EXCEPTIONNELLES DE MATIÈRE PREMIÈRE !
N° 315067... C'EST QUI ? ON A PU IDENTIFIER LE CORPS ?
OUI, GRÂCE À SON EMPREINTE DENTAIRE ! C'EST BOWMAN, LE DÉLÉGUÉ DU SYNDICAT DES MINEURS D'ORPHEUS 37...


VISIBLEMENT, IL Y A EU UN PROBLÈME TECHNIQUE SUR SA NAVETTE DE TRANSFERT, ELLE S'EST CRASHÉE DANS UN CHENAL DE XANADU.
IL NE RESTE QUE DE LA BOUILLIE DE SON CORPS...
LES SÉLECTIONS ONT COMMENCÉ. LES SIMULATEURS ONT ÉTÉ LIVRÉS. CES ENGINS SONT TRÈS ÉTRANGES... LEUR ASPECT, LEUR TECHNOLOGIE...
TOUT CELA EST TELLEMENT AU-DESSUS DE NOS CONNAISSANCES ACTUELLES !
LE TRI SERA DRASTIQUE. LES VOLONTAIRES SE SONT PORTÉS BEAUCOUP PLUS NOMBREUX QUE CE QUE L'ON POUVAIT PENSER, ET NOUS VOULONS ÊTRE CERTAINS QUE L'ARMADA DE CRUSADERS SERA CONSTITUÉE DES MEILLEURS ÉLÉMENTS.
SEULS LES LEADERS BÉNÉFICIERONT DE LA FORMATION COMPLÈTE.
ET D'ICI TROIS SEMAINES, NOUS AURONS LA LISTE DE TOUS LES MEMBRES D'ÉQUIPAGE DE L'ARMADA !

T'AS DES GÈNES SIBÉRIENS, C'EST BIEN ÇA, NATALIA ?
OUI, ET ALORS ?
NON, RIEN... MAIS TU VAS ENTRER DANS UN SIMULATEUR.
OUAIS... POUR TE METTRE UNE BRANLÉE, GIOVANNI !
DONC LES TRUCS SIMULÉS... ÇA VOUS CONNAÎT !
AH AH ! HILARANT... TU VEUX SUGGÉRER QUE LES FEMMES RUSSES SONT EXPERTES EN SIMULATION AU LIT, C'EST ÇA ?
NON, CE QUE JE VEUX DIRE, C'EST QUE LES FEMMES RUSSES, VOUS AVEZ UNE CERTAINE RÉPUTATION...
AH OUI, LAQUELLE ?
EH BIEN, VOUS ÊTES SOUMISES ET AIMEZ ÊTRE DOMINÉES, VOUS VOULEZ VOUS SENTIR SURPROTÉGÉES PAR UN HOMME, VOUS VOUS CONSIDÉREZ COMME DES PRINCESSES, IL FAUDRAIT LIRE DANS VOS PENSÉES ET ANTICIPER VOS MOINDRES DÉSIRS AVANT MÊME QUE VOUS LES FORMULIEZ, VOUS ÊTES TRÈS À CHEVAL SUR L'HYGIÈNE ET VOUS AVEZ UNE APPROCHE MÉDICALE DU SEXE...
QUELQUE CHOSE DU GENRE...
TU SAIS PAS QUE CHAQUE FEMME DOIT APPRENDRE À SIMULER L'ORGASME... C'EST LA PLUS ÉLÉMENTAIRE DES COURTOISIES.
C'EST ÉTRANGE QU'AVEC TES GÈNES ITALIENS, TU AIES ZÉRO SEX-APPEAL, GIOVANNI. ET TU DEVRAIS SAVOIR QU'IL N'EXISTE PAS DE FEMMES FRIGIDES...
... MAIS SEULEMENT DES HOMMES COMME TOI, QUI NE SAVENT PAS S'Y PRENDRE AVEC ELLES !

ALORS... JE TE LA METS CETTE BRANLÉE ?
EH, GIOVANNI... ELLE TE L'A DÉJÀ MISE !
LA PLUS ÉLÉMENTAIRE DES HYPOCRISIES, OUI !

NOTRE UNIVERS N'EST PAS UNIQUE, NATALIA...
SI L'INFLATION ÉTERNELLE EST UNE THÉORIE JUSTE, ALORS NOTRE UNIVERS N'EST QU'UN PARMI D'AUTRES...
ON PEUT IMAGINER DES "UNIVERS BULLES" MULTIPLES QUI NAISSENT LES UNS DES AUTRES.
CELA EXPLIQUERAIT POURQUOI IL SEMBLE SI BIEN CONVENIR À L'EXISTENCE D'UNE FORME DE VIE COMME LA NÔTRE.
JE NE COMPRENDS PAS TRÈS BIEN CE QUE TU VEUX DIRE, PAPA...
SI NOTRE UNIVERS ÉTAIT UNIQUE, CE SERAIT UN VÉRITABLE CASSE-TÊTE...
S'IL Y A UN NOMBRE INFINI D'UNIVERS, DONT CERTAINS SONT PROPICES À LA VIE, ET D'AUTRES NON, IL N'Y AURA PERSONNE DANS LES UNIVERS TOTALEMENT STÉRILES POUR REMARQUER LEUR EXISTENCE.
IL N'Y AURA D'OBSERVATEURS INTELLIGENTS QUE DANS LES UNIVERS FERTILES.
LE FAIT QUE NOUS SOYONS LÀ, CONSCIENTS, POUR REMARQUER L'UNIVERS, SIGNIFIE QUE NOUS VIVONS DANS UN UNIVERS...
... OÙ UNE MULTITUDE DE FORMES DE VIE ET D'INTELLIGENCES SONT POSSIBLES !
NATALIA EST DE LOIN CELLE QUI DÉMONTRE LE PLUS D'APTITUDES...
ELLE POSSÈDE TOUTES LES QUALITÉS REQUISES.

ELLE A UNE MOTIVATION SANS FAILLE, DES FACULTÉS INTELLECTUELLES TRÈS AU-DESSUS DE LA NORME, UNE GRANDE CAPACITÉ D'ADAPTATION ET DE RÉACTION FACE AUX SITUATIONS EXTRÊMES, ELLE NE CRAINT PAS LE DANGER NI LA MORT, A UNE AUTORITÉ NATURELLE, UN MORAL D'ACIER...
UN MORAL DE GUERRIÈRE, MÊME !
ALORS, JE T'AVAIS PAS DIT QUE JE TE LA METTRAIS, CETTE BRANLÉE, GIOVANNI ?! T'AS FINI BROYÉ DANS LA CEINTURE D'ASTÉROÏDES !
C'EST LA CONSÉQUENCE DE L'ALIGNEMENT DES PLANÈTES QUI ONT FAIT SORTIR CES ASTÉROÏDES DE LÀ OÙ ILS ONT TOUJOURS ÉTÉ...
J'AI PARIÉ QU'ILS IRAIENT MARTELER UNE DES PLANÈTES, ET PAS SE PERDRE ET DÉRIVER... PUIS ME PERCUTER !
ÇA S'APPELLE SAVOIR ANTICIPER LES CHOSES ! C'EST COMME AU LIT...
SI TU NE SAIS PAS DEVANCER LES DÉSIRS DE TA PARTENAIRE, AUCUNE CHANCE DE LA FAIRE MONTER AU SEPTIÈME CIEL !
LAISSE TOMBER... TU FAIS PAS LE POIDS. PERSONNE NE LE FAIT, FACE À UNE TELLE CRÉATURE...
C'EST CE QU'ON VA VOIR... ELLE A GAGNÉ UNE BATAILLE, LA GARCE... MAIS PAS LA GUERRE !
PARCE QU'ON PART EN GUERRE ?
QUI PEUT SAVOIR !?
VOUS PENSEZ CARRÉMENT LUI CONFIER LE COMMANDEMENT DU CRUSADER 1 ?
NOUS DÉLIBÉRERONS AVEC LES AUTRES CHEFS INSTRUCTEURS, MAIS SI ELLE NE FAIT PAS D'ERREUR MAJEURE D'ICI LA FIN DE LA FORMATION, OUI...
C'EST BIEN ELLE QUI SERA À LA TÊTE DE L'ARMADA DES CRUSADERS !

ALORS, TA VALISE EST BOUCLÉE ?
OUI.
COMMANDANTE DU VAISSEAU DE TÊTE DE LA FLOTTE DES CRUSADERS... WOAW !
OUI, C'EST UN GRAND HONNEUR.
MAIS TU CROIS VRAIMENT À CETTE FABLE SELON LAQUELLE VOUS ALLEZ ÊTRE DES SORTES D'AMBASSADEURS À BORD DE CES VAISSEAUX POUR ENTRER EN CONTACT AVEC UNE INTELLIGENCE EXTRATERRESTRE SUPÉRIEURE ?
RIEN QUE DANS LA VOIE LACTÉE, IL Y A 200 MILLIARDS D'ÉTOILES...
100 MILLIARDS DE PLANÈTES, 17 MILLIARDS DE PLANÈTES TELLURIQUES, DONT 9 MILLIARDS DE PLANÈTES POTENTIELLEMENT HABITABLES... ALORS, IMAGINE DANS L'ENSEMBLE DE L'UNIVERS... OU DES UNIVERS !
ALORS OUI, SI NOUS AVONS REÇU CES MILLIARDS DE DONNÉES CRYPTÉES, CES PLANS POUR CONSTRUIRE CES VAISSEAUX MONUMENTAUX ET COMPLEXES, CES COORDONNÉES AU CENTRE D'UNE GALAXIE PRIMITIVE... CE N'EST PAS UN HASARD, IL Y A FORCÉMENT UNE RAISON !
NOUS AVONS NOUS-MÊMES ENVOYÉ DES SIGNAUX, DES DIZAINES DE SONDES... LES PLUS GRANDS SCIENTIFIQUES SE SONT PENCHÉS SUR LA QUESTION. LA NAISSANCE DE LA VIE, RIEN QU'AU STADE BACTÉRIEN, EXIGE DES CIRCONSTANCES EXCEPTIONNELLES. NOUS N'AVONS PERÇU DE SIGNE D'INTELLIGENCE NULLE PART. PEUT-ÊTRE SOMMES-NOUS LES PREMIERS... OU MÊME LES DERNIERS.
ET QUAND BIEN MÊME UNE FORME DE VIE EXTRATERRESTRE INTELLIGENTE EXISTERAIT QUELQUE PART DANS LE COSMOS, ELLE SERAIT SOUMISE AUX MÊMES CONTRAINTES FONDAMENTALES QUE NOUS... LES LIMITES DE L'ESPACE, DU TEMPS ET DE LA MATIÈRE !
MAIS PEUT-ÊTRE NE SOMMES-NOUS PAS CAPABLES, À L'HEURE ACTUELLE, DE DÉTECTER UNE VIE EXOTIQUE, PARCE QUE NOUS N'AVONS AUCUNE IDÉE DE SES PROPRIÉTÉS POTENTIELLES. ET DE CE FAIT, LES SONDES QUE NOUS ENVOYONS DANS L'ESPACE N'EMPORTENT PAS LES INSTRUMENTS QUI PERMETTRAIENT DE L'IDENTIFIER.
NOUS PASSONS PEUT-ÊTRE À CÔTÉ DE FORMES DE VIE ÉTRANGES QUI NE DÉPENDENT PAS DE L'EAU OU DU MÉTABOLISME CARBONÉ...
NOS STRATÉGIES POUR ÉVALUER LES POSSIBILITÉS DE VIE SUR D'AUTRES PLANÈTES NOUS PERMETTENT SEULEMENT DE DÉTECTER DES FORMES DE VIE QUI SE RÉFÈRENT AUX MÊMES PARAMÈTRES QUE CEUX DE LA VIE TERRESTRE !
ENFIN, NATALIA... CE N'EST QUE DANS LE MONDE DE LA SCIENCE-FICTION QUE DES VAISSEAUX SPATIAUX SE RENDENT À LA VITESSE DE LA LUMIÈRE DANS LES RÉGIONS DE L'ESPACE LES PLUS LOINTAINES...
UNE INTELLIGENCE TRÈS AVANCÉE NOUS A ENVOYÉ CE SIGNAL DEPUIS CETTE GALAXIE PRIMITIVE... ALORS OUI, NOUS SOMMES FACE À L'INCONNU !
ET C'EST DANS CET INCONNU QUE JE VEUX PLONGER, QUITTE À NE JAMAIS REVENIR !
J'ENTENDS ÇA, MICHEL...
PEU M'IMPORTE...
ÇA FAIT BIZARRE DE ME DIRE QUE JE NE TE REVERRAI PEUT-ÊTRE PLUS JAMAIS...
TU T'EN REMETTRAS, MICHEL. JE NE SUIS PAS SI INOUBLIABLE QUE ÇA...
ÇA, CE N'EST PAS VRAIMENT À TOI D'EN DÉCIDER, MA BELLE NATALIA...

UN GRAND NOMBRE DE CARACTÉRISTIQUES DES VAISSEAUX SONT INCONNUES...

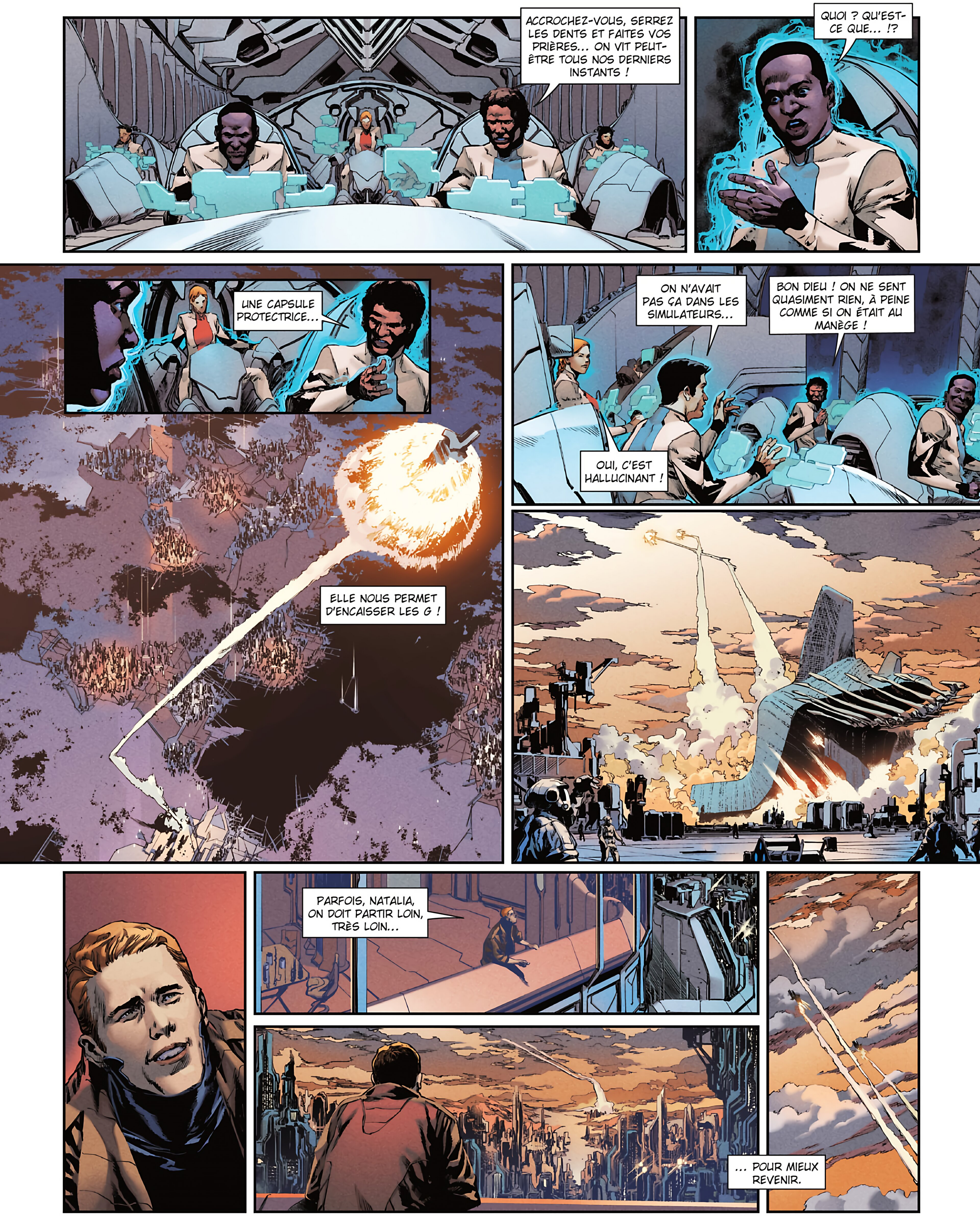
ILS SEMBLENT, PAR EXEMPLE, DISPOSER D'ARMEMENTS DONT ON IGNORE LE FONCTIONNEMENT ET LA PUISSANCE. LES ÉQUIPAGES LE DÉCOUVRIRONT PEUT-ÊTRE AU TERME DE LEUR LONG VOYAGE...
DEMAIN, DÈS L'AUBE, LES CINQ CRUSADERS QUITTERONT LA SURFACE DE TITAN EN S'EXTRAYANT DE SA GRAVITÉ !
LES VAISSEAUX POSSÈDENT UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ENTRE EUX, MAIS NOUS N'AVONS PU DÉTERMINER S'ILS POURRONT ÉMETTRE VERS L'EXTÉRIEUR...
NOUS NE SAVONS PAS ENCORE SI NOUS RECEVRONS DES NOUVELLES DE CETTE EXPÉDITION VERS LES CONFINS DE L'UNIVERS...
NOUS AVONS AUJOURD'HUI L'HONNEUR, À VOUS TOUS, TITANS VENUS EN MASSE ET RÉUNIS ICI DANS CE DÔME À LA VEILLE D'UN SI GRAND ÉVÈNEMENT, DE VOUS PRÉSENTER LES CINQ COMMANDANTS DES CINQ VAISSEAUX DE L'ARMADA "CRUSADER" !
L'ENTRAÎNEMENT DES ÉQUIPAGES FUT COURT, MAIS TRÈS INTENSIF ! L'EXIGENCE A ÉTÉ MAXIMALE.
TARA FAZEKAS DIRIGERA LE CRUSADER NUMÉRO 5...
KRIS ANKA AURA LA LOURDE CHARGE DE COMMANDER LE CRUSADER 4...
GIOVANNI LARUSSO, PAR SA TÉNACITÉ, A FINALEMENT, APRÈS D'ÂPRES DÉBATS, CONVAINCU LES CHEFS INSTRUCTEURS DE LUI CONFIER LES RÊNES DU CRUSADER NUMÉRO 3...
LE CRUSADER 2 SERA QUANT À LUI MANŒUVRÉ PAR MARK SHOSTROM, LE PLUS EXPÉRIMENTÉ DES COMMANDANTS DE LA FLOTTE...

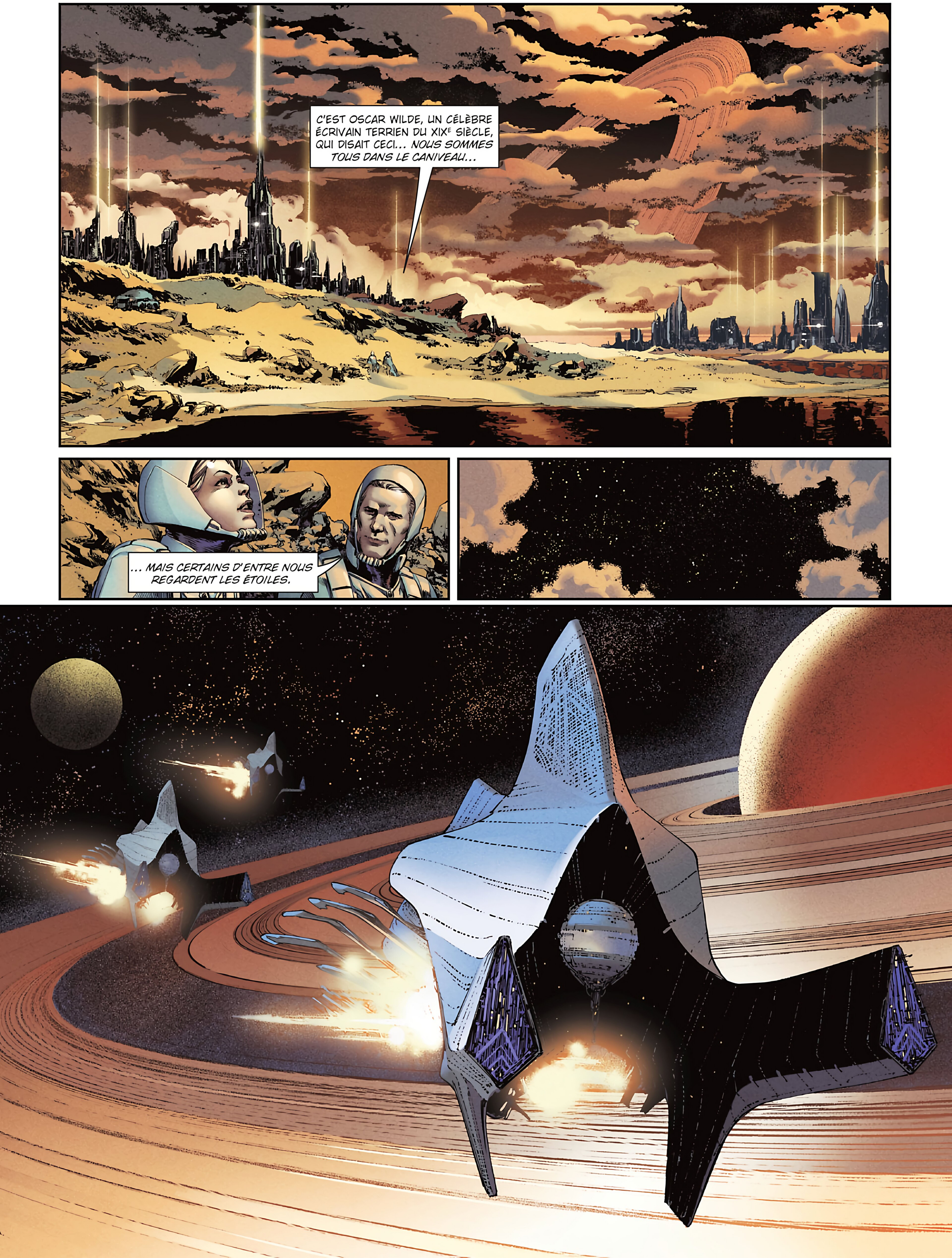
ET CONCERNANT LE VAISSEAU DE TÊTE, SORTIE MAJOR DE CETTE PROMOTION EXCEPTIONNELLE DE VOLONTAIRES AUX TESTS DE LA MISSION CRUSADER...
C'EST NATALIA TARKOVSKI QUI EN PRENDRA LE COMMANDEMENT, AINSI QUE CELUI DE TOUTE L'ARMADA !
SI NOUS RÉUSSISSONS UN JOUR À ENTRER EN CONTACT AVEC DES CIVILISATIONS D'AUTRES PLANÈTES, CE NE POURRA PAS ÊTRE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE VAISSEAUX HABITÉS...
POURQUOI ?
LES DISTANCES SONT BIEN TROP ÉNORMES !
IMAGINE, NATALIA... SI TOUT NOTRE SYSTÈME SOLAIRE TENAIT DANS UNE CHAMBRE À SAN FRANCISCO...
... L'ÉTOILE LA PLUS PROCHE SE TROUVERAIT ICI, À TOKYO !
ET EN PLUS, IL N'Y A ABSOLUMENT AUCUNE GARANTIE QUE CETTE ÉTOILE AIT EN ORBITE L'UNE DES PLANÈTES DU MILLIARD DE CELLES QUI SONT HABITABLES...
FÉLICITATIONS, NATALIA VOUS LE MÉRITEZ AMPLEMENT...
MERCI, EXCELLENT MASTER.
SAVEZ-VOUS QUELS SONT LES POINTS COMMUNS ENTRE UN ESCARGOT, UNE AUTRUCHE ET UNE BALEINE ?
NON, JE NE SAIS PAS. DISONS QU'ILS SONT INNOMBRABLES...
ET TOUS HABITANTS DE LA MÊME PLANÈTE... LA TERRE.
EN EFFET, CES ESPÈCES SI DISSEMBLABLES SONT ISSUES DE LA MÊME CHIMIE ORIGINELLE, BASÉE SUR L'EAU ET LE CARBONE, UTILISANT L'ADN ET L'ARN COMME SUPPORT POUR LEUR CODE GÉNÉTIQUE...
À LA TÊTE DE L'ARMADA DES CRUSADERS, VOUS ALLEZ PEUT-ÊTRE OBTENIR LA RÉPONSE À CETTE QUESTION ESSENTIELLE...
L'ARCHITECTURE DE LA VIE, LA SEULE QUE NOUS CONNAISSONS À CE JOUR, EST-ELLE RÉELLEMENT UNIVERSELLE ?

ELLE EST IMPULSIVE ET LUNATIQUE... ET ELLE PEUT ÊTRE CARACTÉRIELLE, HYSTÉRIQUE MÊME, PARFOIS.
AUTORITAIRE, MANIANT L'IRONIE À LA PERFECTION, AUCUNE EMPATHIE, TROP ENGLUÉE DANS SES PROPRES PROBLÉMATIQUES PERSONNELLES...
TANTÔT GLACIALE ET CASSANTE, SOUVENT PROVOCATRICE ET CYNIQUE, ET TOUJOURS EXIGEANTE, ENVERS ELLE-MÊME ET SURTOUT ENVERS LES AUTRES !
VINGT-CINQ ANS QUE JE LA CONNAIS... ON ÉTAIT DANS LA MÊME ÉCOLE.
VOILÀ COMMENT JE POURRAIS DÉFINIR NOTRE COMMANDANTE, QUE NOUS ALLONS SUIVRE JUSQU'EN ENFER !
ET SINON, SES DÉFAUTS... C'EST QUOI ??
EN ENTRANT DANS CE VAISSEAU, NOUS FAISONS UN PREMIER VRAI PAS DANS L'INCONNU LE PLUS ABSOLU...
ALORS, UN TREIZIÈME MEMBRE A REJOINT NOTRE ÉQUIPAGE...
LE PLUS JEUNE EXCELLENT MASTER DU TITAN SHRINERS COUNCIL !
OUI, ÉTRANGE DÉCISION TOMBÉE À LA DERNIÈRE MINUTE... IL SERA NOTRE CONSEILLER SCIENTIFIQUE À BORD.

LES AUTRES ÉQUIPAGES DES CRUSADERS NE SONT CONSTITUÉS QUE DE DOUZE PERSONNES...
TREIZE... CE N'EST PAS UN BON CHIFFRE ! LE SOIR DE LA CÈNE, JUDAS ÉTAIT LE TREIZIÈME CONVIVE À S'ASSEOIR À LA TABLE, AVANT DE TRAHIR JÉSUS, QUI FUT ALORS ARRÊTÉ PAR LES ROMAINS, JUGÉ ET CRUCIFIÉ...
VOUS CROYEZ EN DIEU, MONSIEUR YELLO ?
OUI, MAIS JE NE SUIS PAS PRATIQUANT. ET VOUS, EXCELLENT MASTER ? VOUS AVEZ FOI EN QUELQUE CHOSE ?
IL Y A DES MILLIARDS DE SYSTÈMES SOLAIRES DANS NOTRE GALAXIE, ET DES MILLIARDS DE GALAXIES DANS L'UNIVERS CONNU. L'IDÉE D'UN DIEU QUI S'AFFAIRERAIT AU SALUT DE CHACUN A QUELQUE CHOSE D'ABSOLUMENT INOUÏ ET ABSURDE.
J'AI FOI DANS L'INCONNU. DANS TOUT CE QUE NOUS NE COMPRENONS PAS PAR LA RAISON...
JE CROIS QUE CE QUI DÉPASSE NOTRE ENTENDEMENT ET NOTRE COMPRÉHENSION EST UN SIMPLE FAIT AVÉRÉ DANS D'AUTRES DIMENSIONS.
POURTANT, VOUS CONNAISSEZ CETTE PETITE FABLE... ON ENFERME UN PILOTE DANS UNE FUSÉE, ON PROCÈDE AU LANCEMENT POUR VOIR JUSQU'À QUELLE ALTITUDE IL PEUT ALLER, ET ON LUI DIT DE COMPTER LA DISTANCE...
25 000... 40 000... 100 000... 500 000 KILOMÈTRES...
NOUS SOMMES OFFICIELLEMENT SORTIS DEPUIS PLUS DE DEUX SIÈCLES DU RELIGIEUX...
LE MONOTHÉISME ÉTAIT PROSÉLYTE, ET QUI PLUS EST UN ANACHRONISME MEURTRIER LORSQU'IL ÉTAIT AU SERVICE DE MAINS ARMÉES.
ARRIVÉ TOUT LÀ-HAUT, IL S'EXCLAME : "BON DIEU !" ET UNE VOIX TRÈS DOUCE LUI RÉPOND ALORS : "OUI, JE SUIS LÀ !"
AH AH !
FINI DE PHILOSOPHER, TOUS À VOS POSTES ! MISE EN ROUTE DE LA SÉQUENCE ENCLENCHÉE.
LA PROCÉDURE A ÉTÉ ÉTABLIE AINSI... TU DÉCOLLES LA PREMIÈRE !
SI TON VAISSEAU SE DISLOQUE, DISPARAÎT, EST PROPULSÉ DANS UNE AUTRE DIMENSION OU TOUT AUTRE SCÉNARIO CATASTROPHE...
... ALORS NOUS, ICI, SUR LE PAS DE TIR, ON STOPPERA L'ALLUMAGE ET ON RENTRERA TRANQUILLE À LA MAISON !
JE CROYAIS, COMMANDANT LARUSSO, QUE LES GÈNES ITALIENS PRÉDÉTERMINAIENT LA JOIE DE VIVRE ET L'OPTIMISME. ET JE VOIS AUSSI QUE TU ES LE GENRE DE TYPE À SOUHAITER LE MEILLEUR POUR TES CONTEMPORAINS !
NOUS ENTRONS DANS LA PHASE ULTIME... AMORÇAGE DES PROPULSEURS !
BONNE CHANCE, COMMANDANT TARKOVSKI !
MERCI, COMMANDANT SHOSTROM. À VOUS QUATRE AUSSI.
OUI, MÊME TOI, LARUSSO !
TROP D'HONNEUR !
PROPULSEURS ARMÉS ! PRÊTS POUR L'EXTRACTION !
INGÉNIEUR DE VOL ?...
IL N'Y A QUE DU VERT SUR MES ÉCRANS, COMMANDANTE !
ALORS ON EST PARÉS. LE MOMENT DE VÉRITÉ OÙ L'ON VA ENFIN SAVOIR SI TOUT CECI N'EST PAS QU'UNE GIGANTESQUE FARCE !

D'APRÈS LES ESTIMATIONS, LORSQUE LA CHARGE S'ENCLENCHERA, ON DEVRAIT ENCAISSER PLUS DE 20 G !
ET ÇA VA ÊTRE PIRE ENSUITE, QUAND NOUS BÉNÉFICIERONS DE L'EFFET DE FRONDE GRAVITATIONNELLE !
CE QUI SIGNIFIE QUE NOS SQUELETTES VONT SE LIQUÉFIER... VOUS CROYEZ QUE C'EST RÉEL OU JUSTE DES CRAQUES ?
QUAND VOUS AUREZ FINI DE JOUER AUX JEUX DES DEVINETTES... PERSONNE NE PEUT RÉELLEMENT PRÉDIRE CE QUI VA SE PASSER. JE VOUS RAPPELLE QUE NOUS AVONS AFFAIRE À UNE TECHNOLOGIE EXTRATERRESTRE !
JE CROYAIS QUE VOUS AVIEZ FOI EN L'INCONNU, EXCELLENT MASTER... VOUS Y ÊTES EN PLEIN DEDANS, ALORS GARDEZ JOIE ET ESPÉRANCE !
VOUS EN PENSEZ QUOI, MONSIEUR YELLO ? J'AI LE SENTIMENT QUE JE NE SUIS PAS DANS LES PETITS PAPIERS DE LA COMMANDANTE !
VOUS BILEZ PAS, ELLE EST TOUJOURS COMME ÇA. ELLE A UNE DENT ENVERS LE CONSEIL. SON PÈRE ÉTAIT UN FAROUCHE OPPOSANT. ET IL SE MURMURE QUE LE TITAN SHRINERS COUNCIL A LA FÂCHEUSE HABITUDE DE SE DÉBARRASSER DES CAS GÊNANTS... ADRESSEZ-VOUS À SON SECOND, SAGAN. LUI, C'EST UN PACIFISTE, SAUF QUAND IL FRAPPE SUR UN RING. SON HOBBY, C'EST LA BOXE... IL A UNE DROITE REDOUTABLE !
VOUS SAVEZ QUOI, YELLO ? JE N'AIME PAS VOTRE PETIT TON SARCASTIQUE.
QUE VOULEZ-VOUS, J'AIME LA PROVOCATION. IL NE FAUT JAMAIS AVOIR PEUR DE LA CONFRONTATION.
APRÈS TOUT, C'EST DU CHAOS QUE NAISSENT LES ÉTOILES !
CHARGE ENCLENCHÉE !!


ACCROCHEZ-VOUS, SERREZ LES DENTS ET FAITES VOS PRIÈRES... ON VIT PEUT-ÊTRE TOUS NOS DERNIERS INSTANTS !
QUOI ? QU'EST-CE QUE... !?
UNE CAPSULE PROTECTRICE...
ELLE NOUS PERMET D'ENCAISSER LES G !
ON N'AVAIT PAS ÇA DANS LES SIMULATEURS...
BON DIEU ! ON NE SENT QUASIMENT RIEN, À PEINE COMME SI ON ÉTAIT AU MANÈGE !
OUI, C'EST HALLUCINANT !
PARFOIS, NATALIA, ON DOIT PARTIR LOIN, TRÈS LOIN...
... POUR MIEUX REVENIR.


C'EST OSCAR WILDE, UN CÉLÈBRE ÉCRIVAIN TERRIEN DU XIXe SIÈCLE, QUI DISAIT CECI... NOUS SOMMES TOUS DANS LE CANIVEAU...
... MAIS CERTAINS D'ENTRE NOUS REGARDENT LES ÉTOILES.

LES CAPSULES PROTECTRICES SE SONT RETIRÉES !
OUI... ON NE SENT AUCUNE ACCÉLÉRATION. IL SEMBLE QU'ON AIT ATTEINT NOTRE VITESSE DE CROISIÈRE.
1 000 KM/S...
À CE RYTHME DE LIMACE, ON SERA TOUS MORTS DE VIEILLESSE AVANT D'AVOIR À PEINE ENTAMÉ LE DÉBUT DU COMMENCEMENT DU TRAJET JUSQU'À NOTRE DESTINATION...
OUI, JE CONFIRME. D'APRÈS UN RAPIDE CALCUL MENTAL, À CETTE VITESSE, POUR ATTEINDRE CETTE GALAXIE PRIMITIVE QUI SE TROUVE À 32 MILLIARDS D'ANNÉES-LUMIÈRE, IL FAUDRAIT QU'ON VIVE JUSTE 10 000 MILLIARDS D'ANNÉES DE PLUS...
UNE BAGATELLE !
VA FALLOIR QU'ON FASSE UNE SACRÉE CURE DE JOUVENCE !
OUI, QUAND ON PENSE QUE NOUS N'AVONS QU'UN MILLIARD D'ANNÉES DEVANT NOUS AVANT QUE DES CHANGEMENTS DANS LE SOLEIL RENDENT LA VIE IMPOSSIBLE DANS LE SYSTÈME SOLAIRE... 10 000 MILLIARDS, C'EST VERTIGINEUX !
COMME NOUS ÉTIONS PRÉSOMPTUEUX... NOUS AUTRES, PETITES CRÉATURES INSIGNIFIANTES, TROTTINANT À LA SURFACE DE TITAN, PETITE LUNE PERDUE DANS LA GALAXIE, ET PENSANT ÊTRE LE CENTRE DE L'UNIVERS !
AH ! VOUS ÊTES LÀ, COMMANDANT LARUSSO ?
JE SERAI TOUJOURS LÀ POUR TOI, MA BELLE... EN TOUT CAS, ON SE CROIRAIT DANS UN MAUVAIS ÉPISODE DE STAR TREK !
IMPOSSIBLE ! SI ON PARLE DE "STAR TREK : THE ORIGINAL SERIES"... IL N'Y EN A PAS UN SEUL DE MAUVAIS ! C'EST CULTE, UN POINT C'EST TOUT.
POURQUOI TOUT CELA ? POURQUOI CE SIGNAL AVEC LES PLANS DE CES VAISSEAUX, CES COORDONNÉES...
... SI C'EST POUR NOUS PERDRE QUELQUE PART DANS NOTRE PROPRE GALAXIE ?
ET S'IL N'ÉTAIT QU'UNE RELIQUE DE TEMPS IMMÉMORIAUX... UNE RELIQUE OBSOLÈTE.

CETTE CIVILISATION A PEUT-ÊTRE TOTALEMENT DISPARU DEPUIS DES MILLIERS D'ANNÉES !?
LES DÉBATS THÉORIQUES À CE SUJET SONT INUTILES. DES DIZAINES DE MILLIERS D'ANNÉES SE SONT ÉCOULÉES DEPUIS QUE LE PREMIER HOMME A LEVÉ LES YEUX VERS LE CIEL, VERS CES TÉNÈBRES, ET S'EST DEMANDÉ CE QU'IL POUVAIT BIEN Y AVOIR LÀ-HAUT...
NOUS SAVONS DEPUIS TOUJOURS QU'ILS SONT LÀ, QUELQUE PART, ET NOUS AVONS TOUJOURS SU QUE NOUS ALLIONS LES RENCONTRER UN JOUR !
ET NOUS SAVONS QUE LORSQUE NOUS LES RENCONTRERONS, ILS AURONT PROBABLEMENT DES DIZAINES DE MILLIONS D'ANNÉES D'AVANCE SUR NOUS DANS TOUS LES DOMAINES... LE SIGNAL EST JUSTE UNE PREUVE DE CE QUE NOUS SAVONS EN RÉALITÉ DEPUIS L'AUBE DES TEMPS.
NOUS N'AVONS PAS ENTREPRIS CE VOYAGE POUR RIEN... IL Y A FORCÉMENT AUTRE CHOSE QUE LA MORT QUI NOUS ATTEND AU BOUT !
BEAU DISCOURS, COMMANDANTE ! J'AIMERAIS PARTAGER VOTRE BEL OPTIMISME.
GARDEZ LA FOI, EXCELLENT MASTER !
ET VOUS ÊTES LE PLUS JEUNE D'ENTRE NOUS. UN JOUR, IL NE RESTERA PEUT-ÊTRE PLUS QUE VOUS DANS CE VAISSEAU...
SEUL DANS L'INCONNU.
JE VÉRIFIE LES SÉRIES DE DONNÉES ET LES GRAPHIQUES... POUR VOIR SI JE TROUVE DES INCOHÉRENCES QUI NOUS PERMETTRAIENT D'ESPÉRER QUELQUE CHOSE...
DE QUEL ORDRE ?
JE NE SAIS PAS VRAIMENT...
QUELQUE CHOSE QUI IRAIT AU-DELÀ DE LA PHYSIQUE ET DE LA CHIMIE QUE NOUS CONNAISSONS, UN PHÉNOMÈNE INSTANTANÉ...

ALORS, SIU-TUNG ? DIS-MOI QUE TU VAS NOUS ANNONCER UN MIRACLE !
JE N'AIME PAS DÉCEVOIR LES GENS, MAIS JE N'AIME PAS LEUR MENTIR NON PLUS... ÉCHEC SUR TOUTE LA LIGNE !
COMMANDANTE !!
VENEZ VOIR ! ON A UN VISUEL !
LES ÉCRANS ET LES SONDES EXTÉRIEURES N'ONT RIEN CAPTÉ !
BON DIEU ! C'EST QUOI ??
ON DIRAIT UN WORMHOLE !!
ALORS C'EST ÇA, LA CLEF DE L'ÉNIGME...

UNE SINGULARITÉ !

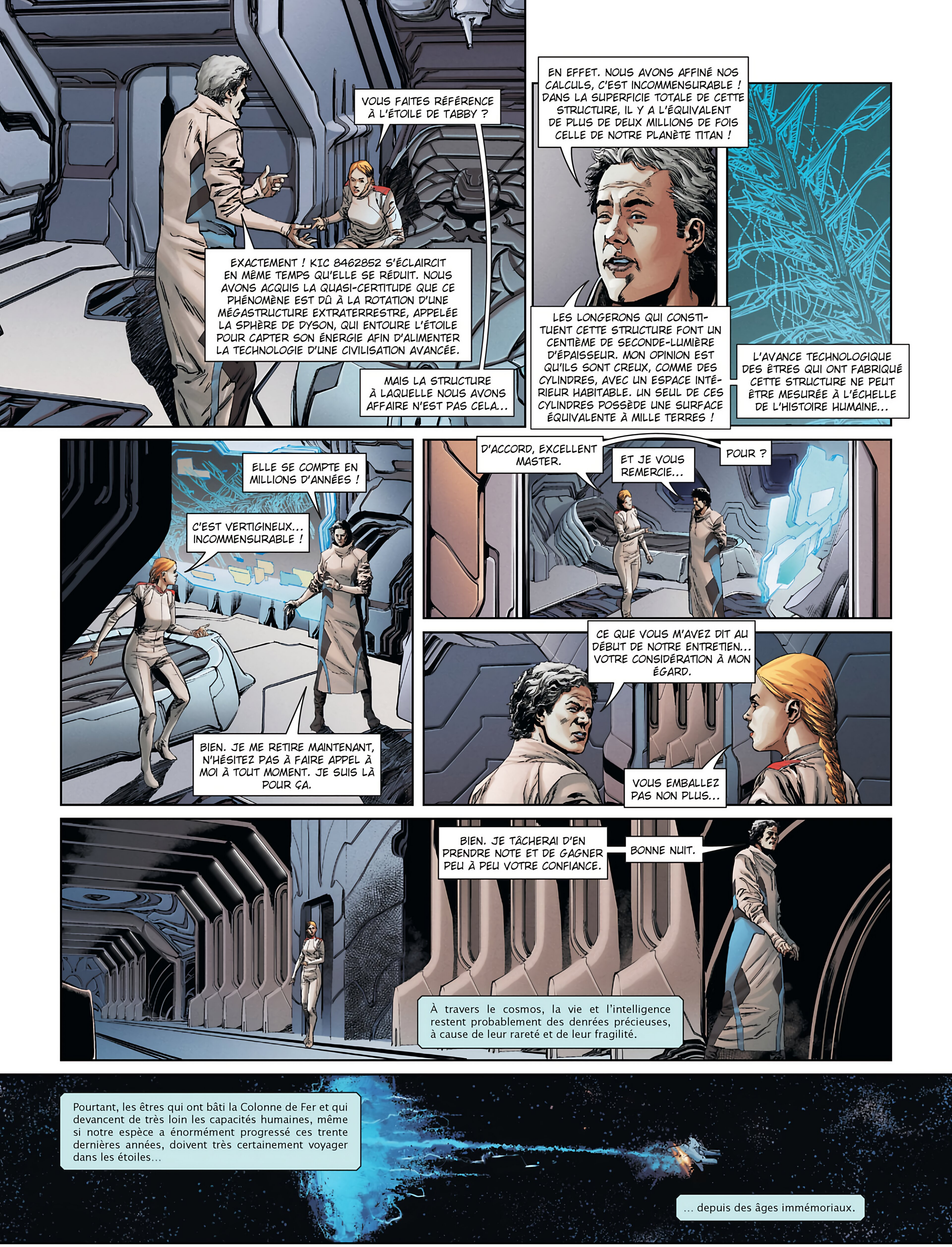
Jusqu'alors, personne ne savait si des objets plus gros qu'un simple paquet de photons pouvaient voyager sans risque à travers un wormhole…
Aujourd'hui, on ne peut que spéculer sur le mode de propulsion de nos vaisseaux Crusaders…
Mais nous pensons que nos hypothèses se rapprochent de la vérité.
Notre conseiller scientifique à bord, le plus jeune Excellent Master du Titan Shriners Council, doté d'une rare douance, a émis la théorie selon laquelle notre vaisseau crée un trou de ver macroscopique qui génère de lui-même un effet Casimir capable de maintenir ouvert le passage dimensionnel…
… nous entraînant dans un voyage supraluminique, en déformant l'espace à l'avant du vaisseau, tandis qu'il se dilate à l'arrière.
Après onze jours de voyage, nous savons juste que les Crusaders réalisent l'inimaginable…

Nous savions que c'était un modèle mathématique viable, mais fallait-il encore disposer de quantités d'énergie exotique faramineuses pour courber l'espace et le temps et maintenir les wormholes stables, en empêchant qu'ils ne se referment comme un piège.
Nous n'avons pas encore pu estimer précisément la durée de notre voyage. La modélisation s'avère très complexe et incertaine.
Ils ont la capacité de créer une courbure de l'espace-temps qui devient infiniment grande, produisant ainsi une singularité qui permet de sauter instantanément d'un point de l'univers à un autre…
… à des années-lumière !

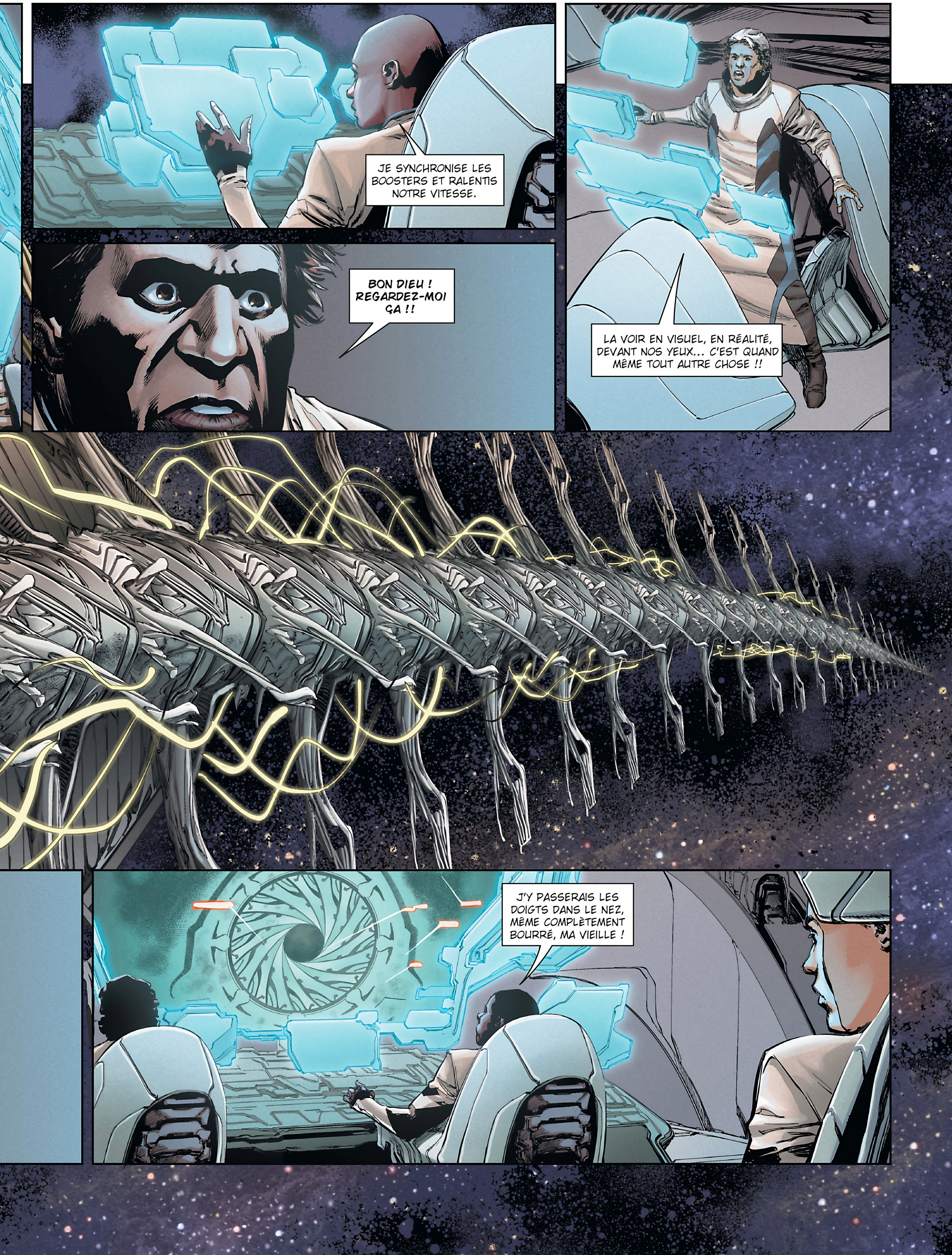
LES RADIOTÉLESCOPES SUR ORPHEUS 37 ONT PERDU TOUT SIGNAL AVEC LES CRUSADERS...
ET DEPUIS 27 JOURS, NOUS N'AVONS PLUS REÇU AUCUNE COMMUNICATION DE LEUR PART. IL SEMBLE, COMME NOUS LE REDOUTIONS À LA BASE...
... QU'IL LEUR SOIT IMPOSSIBLE D'ENVOYER DE MESSAGE VERS TITAN !
ALORS, LE CONSTAT ACCABLANT EST CELUI-CI... NOUS N'AVONS AUCUN MOYEN DE SAVOIR S'ILS POURSUIVENT LEUR VOYAGE OU BIEN S'ILS ONT TOTALEMENT DISPARU.
PEUT-ÊTRE TROUVERONT-ILS UN JOUR UNE VOIE POUR NOUS ADRESSER UN MESSAGE, OU S'ILS SE SONT ÉGARÉS DANS LES MÉANDRES DE L'UNIVERS SANS POSSIBILITÉ DE RETOUR...
... ALORS NOUS NE SAURONS PROBABLEMENT JAMAIS CE QU'IL EST ADVENU D'EUX.
CET OBJET EST INDÉNIABLEMENT ARTIFICIEL !

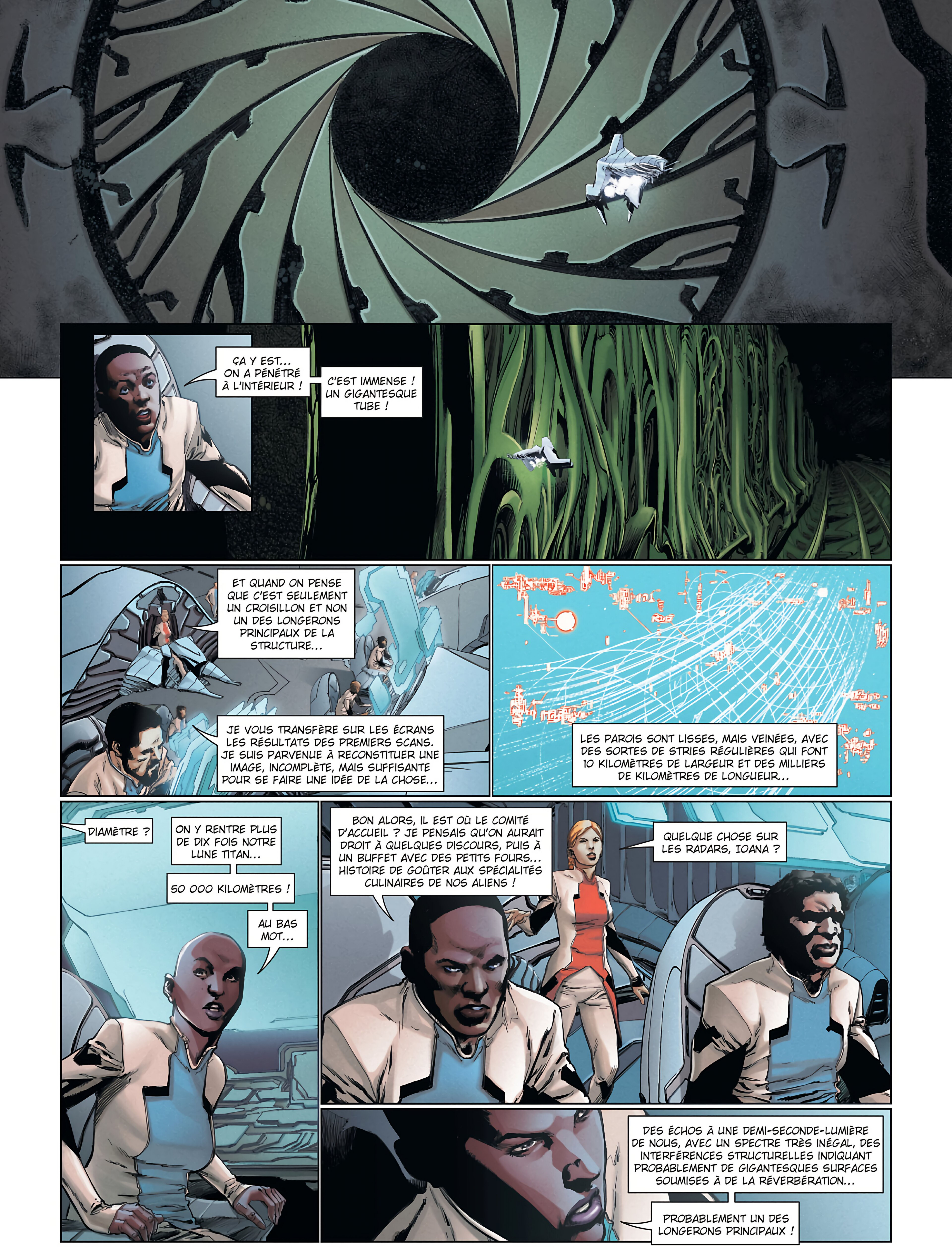
NOUS IGNORONS POUR L'INSTANT CE QUE ÇA PEUT ÊTRE...
ET C'EST LE TÉLESCOPE INTERFÉROMÉTRIQUE INTÉGRÉ AU CRUSADER QUI L'A PHOTOGRAPHIÉ ?
EXACTEMENT, NATALIA..
ÇA RESSEMBLE À UN ÉCHAFAUDAGE.
ON DIRAIT PLUTÔT LA COLONNE VERTÉBRALE D'UNE CRÉATURE MARINE GÉANTE !
CETTE CHOSE EST LÀ DEPUIS TOUJOURS ?
IMPOSSIBLE À DÉTERMINER EN L'ÉTAT ACTUEL DE NOS RELEVÉS.
ET ÇA FAIT QUELLE TAILLE, CE... TRUC ??
L'ÉCHELLE EST VRAIMENT GIGANTESQUE ! CETTE MÉGASTRUCTURE SEMBLE FLOTTER ENTRE DEUX ÉTOILES NON LOIN DU POINT DE LAGRANGE L2, LÀ OÙ LEURS CHAMPS DE GRAVITÉ RESPECTIFS S'ANNULENT.
SI CETTE HYPOTHÈSE EST VÉRIFIÉE, L'OBJET MESURE 25 SECONDES-LUMIÈRE SUR LA PLUS GRANDE LARGEUR, ET CARRÉMENT TROIS MINUTES-LUMIÈRE DE LONGUEUR..
QUOI ??
OUI, RÉELLEMENT GIGANTESQUE ! RENDS-TOI COMPTE, NATALIA... SI LA TERRE ÉTAIT PLACÉE À L'EXTRÉMITÉ DE CETTE COLONNE...
... ALORS L'AUTRE BOUT ATTEINDRAIT L'ORBITE DE VÉNUS, SOIT PLUS DE 40 MILLIONS DE KILOMÈTRES DE LONG !
L'AXE LONGITUDINAL DE CETTE COLONNE DE FER N'EST PAS ALIGNÉ AVEC LES CENTRES DE GRAVITÉ DES ÉTOILES.
POURQUOI "DE FER" ?
C'EST UNE APPELLATION QUI EN VAUT UNE AUTRE. IL EST IMPOSSIBLE, AVEC QUELQUES PRISES DE VUE LOINTAINES, DE DÉTERMINER LA COMPOSITION DE CETTE IMMENSE STRUCTURE CONIQUE...
MAIS AVEC CETTE INCLINAISON, ELLE AURAIT DÛ DEPUIS LONGTEMPS SE CASSER COMME UNE VULGAIRE BRANCHE DE BOIS SOUS L'ATTRACTION DIFFÉRENTIELLE...
ELLE NE RÉAGIT ABSOLUMENT PAS AU GRADIENT GRAVITATIONNEL QUI LA TRAVERSE.
CE QUI SIGNIFIE ?
QUE CE TUBE GIGANTESQUE N'EST PAS SOUMIS AUX FORCES INTERATOMIQUES NORMALES !

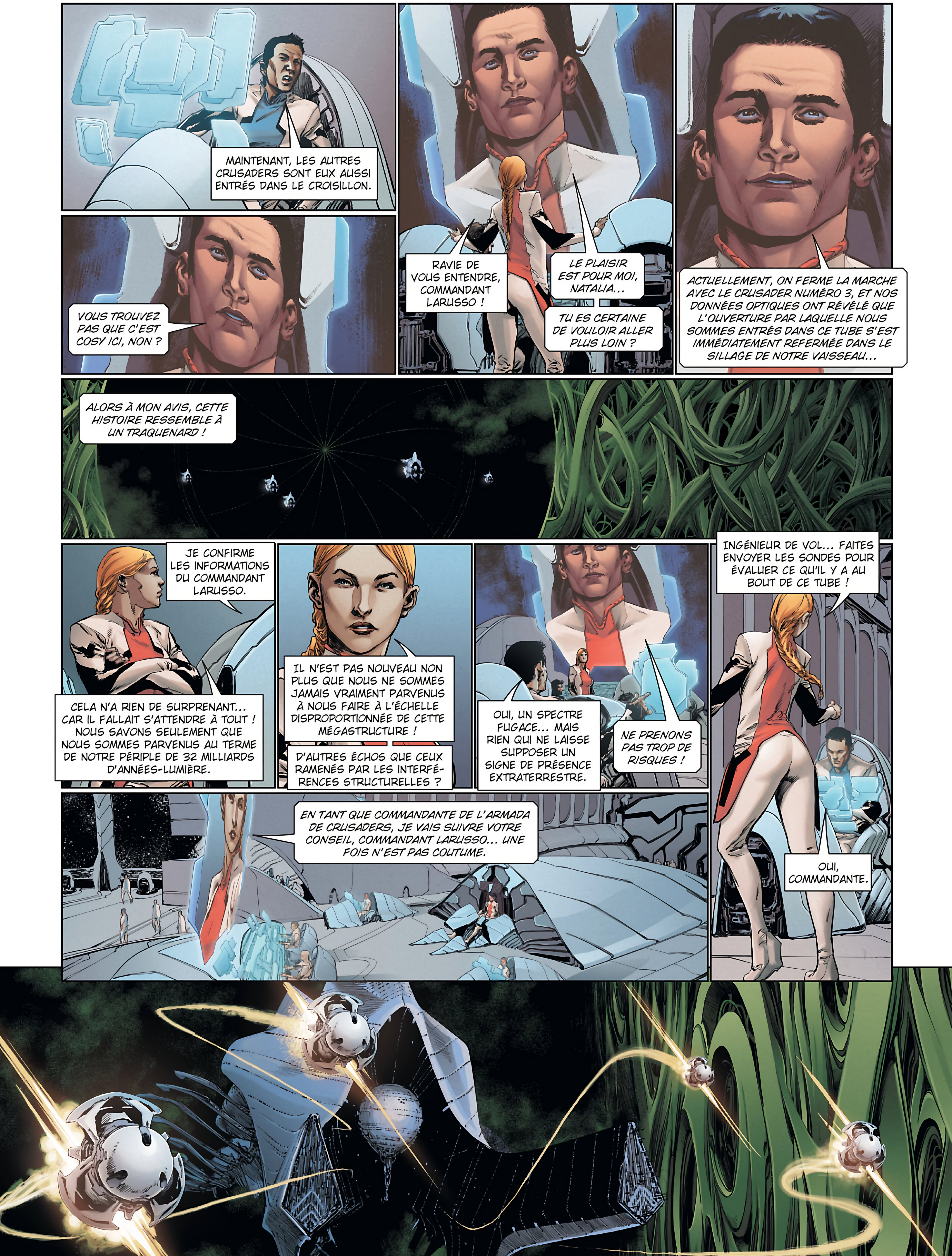
SOYEZ PLUS CLAIR, EXCELLENT MASTER...
POUR SCHÉMATISER, LES FORCES D'ATTRACTION ET DE RÉPULSION NE S'ÉQUILIBRENT PAS.
OK, C'EST BIEN BEAU TOUT ÇA, MAIS C'EST QUOI, AU JUSTE, CETTE CHOSE !?
EXCELLENT MASTER... UNE SUPPOSITION À CE PROPOS ?
INGÉNIEUR DE VOL ?
NON, AUCUNE IDÉE DE CE QUE ÇA PEUT-ÊTRE...
CE QUE JE PEUX AFFIRMER AVEC CERTITUDE, C'EST QUE CETTE MÉGASTRUCTURE CORRESPOND AU POINT DÉSIGNÉ PAR LES COORDONNÉES.
JE CONFIRME ! MES RELEVÉS ET GRAPHIQUES DONNENT LE MÊME RÉSULTAT.
NOUS ALLONS PÉNÉTRER DANS LA GALAXIE PRIMITIVE, LA COLONNE DE FER EST NOTRE DESTINATION FINALE !
J'AI L'ÉTRANGE IMPRESSION QUE VOUS NE M'AIMEZ PAS BEAUCOUP, COMMANDANTE...
LES SENTIMENTS PERSONNELS N'ONT RIEN À VOIR QUAND IL S'AGIT DE DIRIGER UN VAISSEAU. SACHEZ QUE JE VOUS RESPECTE. ACCÉDER À UNE AUSSI HAUTE FONCTION AU SEIN DU TITAN SHRINERS COUNCIL SI JEUNE EST ADMIRABLE PAR BIEN DES ASPECTS.
C'EST BIEN CE QUI ME SEMBLAIT, VOTRE RÉPUTATION N'EST PAS USURPÉE.
ET QUELLE EST-ELLE ?
D'ÊTRE UNE FEMME ORGUEILLEUSE, MAIS TOUT SAUF STUPIDE.
JE VAIS PRENDRE CELA COMME UN COMPLIMENT...
EXCELLENT MASTER, PLUS SÉRIEUSEMENT... J'AI BESOIN DE VOTRE ANALYSE SUR LA COLONNE DE FER.
OUI, JE SUIS VENU VOUS VOIR EN PRIVÉ PRÉCISÉMENT POUR CELA. TOUT D'ABORD, UNE TELLE MÉGASTRUCTURE N'A RIEN D'ÉTONNANT...
NOUS SOUPÇONNIONS DEPUIS LONGTEMPS L'EXISTENCE DE CE TYPE DE CONSTRUCTIONS EXTRATERRESTRES ABSOLUMENT MONUMENTALES.


VOUS FAITES RÉFÉRENCE À L'ÉTOILE DE TABBY ?
EXACTEMENT ! KIC 8462852 S'ÉCLAIRCIT EN MÊME TEMPS QU'ELLE SE RÉDUIT. NOUS AVONS ACQUIS LA QUASI-CERTITUDE QUE CE PHÉNOMÈNE EST DÛ À LA ROTATION D'UNE MÉGASTRUCTURE EXTRATERRESTRE, APPELÉE LA SPHÈRE DE DYSON, QUI ENTOURE L'ÉTOILE POUR CAPTER SON ÉNERGIE AFIN D'ALIMENTER LA TECHNOLOGIE D'UNE CIVILISATION AVANCÉE.
MAIS LA STRUCTURE À LAQUELLE NOUS AVONS AFFAIRE N'EST PAS CELA...
EN EFFET. NOUS AVONS AFFINÉ NOS CALCULS, C'EST INCOMMENSURABLE ! DANS LA SUPERFICIE TOTALE DE CETTE STRUCTURE, IL Y A L'ÉQUIVALENT DE PLUS DE DEUX MILLIONS DE FOIS CELLE DE NOTRE PLANÈTE TITAN !
LES LONGERONS QUI CONSTITUENT CETTE STRUCTURE FONT UN CENTIÈME DE SECONDE-LUMIÈRE D'ÉPAISSEUR. MON OPINION EST QU'ILS SONT CREUX, COMME DES CYLINDRES, AVEC UN ESPACE INTÉRIEUR HABITABLE. UN SEUL DE CES CYLINDRES POSSÈDE UNE SURFACE ÉQUIVALENTE À MILLE TERRES !
L'AVANCE TECHNOLOGIQUE DES ÊTRES QUI ONT FABRIQUÉ CETTE STRUCTURE NE PEUT ÊTRE MESURÉE À L'ÉCHELLE DE L'HISTOIRE HUMAINE...
ELLE SE COMPTE EN MILLIONS D'ANNÉES !
C'EST VERTIGINEUX... INCOMMENSURABLE !
BIEN. JE ME RETIRE MAINTENANT, N'HÉSITEZ PAS À FAIRE APPEL À MOI À TOUT MOMENT. JE SUIS LÀ POUR ÇA.
D'ACCORD, EXCELLENT MASTER.
ET JE VOUS REMERCIE...
POUR ?
CE QUE VOUS M'AVEZ DIT AU DÉBUT DE NOTRE ENTRETIEN... VOTRE CONSIDÉRATION À MON ÉGARD.
VOUS EMBALLEZ PAS NON PLUS...
BIEN. JE TÂCHERAI D'EN PRENDRE NOTE ET DE GAGNER PEU À PEU VOTRE CONFIANCE.
BONNE NUIT.
À travers le cosmos, la vie et l'intelligence restent probablement des denrées précieuses, à cause de leur rareté et de leur fragilité.
Pourtant, les êtres qui ont bâti la Colonne de Fer et qui devancent de très loin les capacités humaines, même si notre espèce a énormément progressé ces trente dernières années, doivent très certainement voyager dans les étoiles...
... depuis des âges immémoriaux.

LE WORMHOLE A DISPARU... NOUS AVANÇONS À NOUVEAU À LA VITESSE DE 1 000 KM/S COMME AU TOUT DÉBUT DU VOYAGE...
LA MÉGASTRUCTURE SE TROUVE À 2 MILLIONS DE KILOMÈTRES DEVANT NOUS.
DANS UN PEU PLUS DE 30 MINUTES, NOUS SERONS AU POINT FINAL INDIQUÉ PAR LES COORDONNÉES INTÉGRÉES AU SIGNAL...
UNE ENTRÉE ? UNE OUVERTURE QUELQUE PART ?
JE RÉALISE UN SCAN DU LONGERON QUI NOUS FAIT FACE !
OUI, J'AI TROUVÉ QUELQUE CHOSE...
1 300 KILOMÈTRES DE DIAMÈTRE... YELLO, TU DEVRAIS POUVOIR LARGEMENT PASSER SANS TOUCHER !

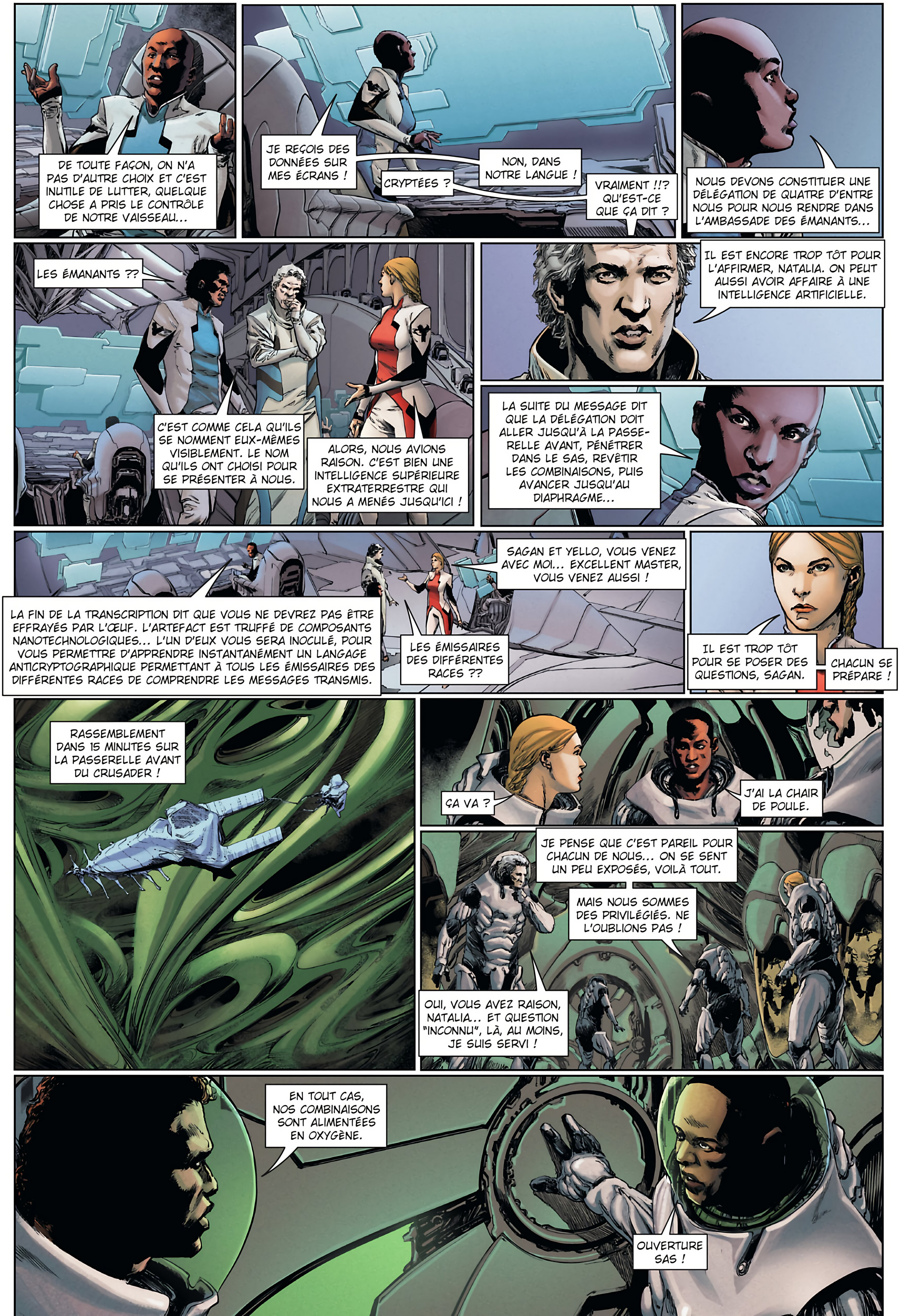

JE SYNCHRONISE LES BOOSTERS ET RALENTIS NOTRE VITESSE.
BON DIEU ! REGARDEZ-MOI ÇA !!
LA VOIR EN VISUEL, EN RÉALITÉ, DEVANT NOS YEUX... C'EST QUAND MÊME TOUT AUTRE CHOSE !!
J'Y PASSERAIS LES DOIGTS DANS LE NEZ, MÊME COMPLÈTEMENT BOURRÉ, MA VIEILLE !


ÇA Y EST... ON A PÉNÉTRÉ À L'INTÉRIEUR !
C'EST IMMENSE ! UN GIGANTESQUE TUBE !
ET QUAND ON PENSE QUE C'EST SEULEMENT UN CROISILLON ET NON UN DES LONGERONS PRINCIPAUX DE LA STRUCTURE...
JE VOUS TRANSFÈRE SUR LES ÉCRANS LES RÉSULTATS DES PREMIERS SCANS. JE SUIS PARVENUE À RECONSTITUER UNE IMAGE, INCOMPLÈTE, MAIS SUFFISANTE POUR SE FAIRE UNE IDÉE DE LA CHOSE...
LES PAROIS SONT LISSES, MAIS VEINÉES, AVEC DES SORTES DE STRIES RÉGULIÈRES QUI FONT 10 KILOMÈTRES DE LARGEUR ET DES MILLIERS DE KILOMÈTRES DE LONGUEUR...
DIAMÈTRE ?
ON Y RENTRE PLUS DE DIX FOIS NOTRE LUNE TITAN...
50 000 KILOMÈTRES !
AU BAS MOT...
BON ALORS, IL EST OÙ LE COMITÉ D'ACCUEIL ? JE PENSAIS QU'ON AURAIT DROIT À QUELQUES DISCOURS, PUIS À UN BUFFET AVEC DES PETITS FOURS... HISTOIRE DE GOÛTER AUX SPÉCIALITÉS CULINAIRES DE NOS ALIENS !
QUELQUE CHOSE SUR LES RADARS, IOANA ?
DES ÉCHOS À UNE DEMI-SECONDE-LUMIÈRE DE NOUS, AVEC UN SPECTRE TRÈS INÉGAL, DES INTERFÉRENCES STRUCTURELLES INDIQUANT PROBABLEMENT DE GIGANTESQUES SURFACES SOUMISES À DE LA RÉVERBÉRATION...
PROBABLEMENT UN DES LONGERONS PRINCIPAUX !



MAINTENANT, LES AUTRES CRUSADERS SONT EUX AUSSI ENTRÉS DANS LE CROISILLON.
VOUS TROUVEZ PAS QUE C'EST COSY ICI, NON ?
RAVIE DE VOUS ENTENDRE, COMMANDANT LARUSSO !
LE PLAISIR EST POUR MOI, NATALIA...
TU ES CERTAINE DE VOULOIR ALLER PLUS LOIN ?
ACTUELLEMENT, ON FERME LA MARCHE AVEC LE CRUSADER NUMÉRO 3, ET NOS DONNÉES OPTIQUES ONT RÉVÉLÉ QUE L'OUVERTURE PAR LAQUELLE NOUS SOMMES ENTRÉS DANS CE TUBE S'EST IMMÉDIATEMENT REFERMÉE DANS LE SILLAGE DE NOTRE VAISSEAU...
ALORS À MON AVIS, CETTE HISTOIRE RESSEMBLE À UN TRAQUENARD !
JE CONFIRME LES INFORMATIONS DU COMMANDANT LARUSSO.
CELA N'A RIEN DE SURPRENANT... CAR IL FALLAIT S'ATTENDRE À TOUT ! NOUS SAVONS SEULEMENT QUE NOUS SOMMES PARVENUS AU TERME DE NOTRE PÉRIPLE DE 32 MILLIARDS D'ANNÉES-LUMIÈRE.
IL N'EST PAS NOUVEAU NON PLUS QUE NOUS NE SOMMES JAMAIS VRAIMENT PARVENUS À NOUS FAIRE À L'ÉCHELLE DISPROPORTIONNÉE DE CETTE MÉGASTRUCTURE !
D'AUTRES ÉCHOS QUE CEUX RAMENÉS PAR LES INTERFÉRENCES STRUCTURELLES ?
OUI, UN SPECTRE FUGACE... MAIS RIEN QUI NE LAISSE SUPPOSER UN SIGNE DE PRÉSENCE EXTRATERRESTRE.
NE PRENONS PAS TROP DE RISQUES !
INGÉNIEUR DE VOL... FAITES ENVOYER LES SONDES POUR ÉVALUER CE QU'IL Y A AU BOUT DE CE TUBE !
EN TANT QUE COMMANDANTE DE L'ARMADA DE CRUSADERS, JE VAIS SUIVRE VOTRE CONSEIL, COMMANDANT LARUSSO... UNE FOIS N'EST PAS COUTUME.
OUI, COMMANDANTE.

QUE DISENT LES SONDES ?
LES RADARS INTÉGRÉS ONT CAPTÉ QUELQUE CHOSE... DES ÉCHOS ?
POUR L'INSTANT, AUCUN SIGNE DE PRÉSENCE EXTRATERRESTRE.
ATTENDEZ !!
ÇA Y EST, JE CAPTE QUELQUE CHOSE...
QUOI ??
UN GROS ÉCHO, AVEC UNE LÉGÈRE ROTATION, PUIS ÇA A DISPARU...
ÇA RÉAPPARAÎT ! ÇA VIENT VERS NOUS !
BON DIEU, C'EST QUOI ?!
JE NE SAIS PAS... C'EST SOLIDE, PAS TRÈS GROS... TROP PETIT POUR ÊTRE UN VAISSEAU.
JE LE CAPTE AUSSI. ÇA VIENT DROIT SUR NOUS !
IL VA NOUS PERCUTER !
YELLO !!!
JE PEUX RIEN FAIRE ! AUCUNE MANŒUVRE POSSIBLE... C'EST TROP TARD !
CONTACT !!
IL NE S'EST RIEN PASSÉ.
JE NE DIRAIS PAS ÇA... ON EST TRACTÉS ! JE PENSE QU'UN OBJET S'EST ARRIMÉ À NOTRE VAISSEAU, COMME UNE SORTE DE REMORQUEUR...
NATALIA... QU'EST-CE QUE JE FAIS ?? JE LAISSE ALLER OU JE TENTE DE DÉGAGER LE CRUSADER ?
ON EST LES SEULS À AVOIR ÉTÉ CHOISIS... VISIBLEMENT LES AUTRES CRUSADERS N'ONT PAS ÉTÉ IMPACTÉS. ON DOIT CONNAÎTRE LA RAISON DE NOTRE PRÉSENCE DANS CETTE MÉGASTRUCTURE, ET POURQUOI ON NOUS A GUIDÉS JUSQU'ICI...
ALORS ON SE LAISSE REMORQUER !


DE TOUTE FAÇON, ON N'A PAS D'AUTRE CHOIX ET C'EST INUTILE DE LUTTER, QUELQUE CHOSE A PRIS LE CONTRÔLE DE NOTRE VAISSEAU...
JE REÇOIS DES DONNÉES SUR MES ÉCRANS !
CRYPTÉES ?
NON, DANS NOTRE LANGUE !
VRAIMENT !!? QU'EST-CE QUE ÇA DIT ?
NOUS DEVONS CONSTITUER UNE DÉLÉGATION DE QUATRE D'ENTRE NOUS POUR NOUS RENDRE DANS L'AMBASSADE DES ÉMANANTS...
LES ÉMANANTS ??
C'EST COMME CELA QU'ILS SE NOMMENT EUX-MÊMES VISIBLEMENT. LE NOM QU'ILS ONT CHOISI POUR SE PRÉSENTER À NOUS.
ALORS, NOUS AVIONS RAISON. C'EST BIEN UNE INTELLIGENCE SUPÉRIEURE EXTRATERRESTRE QUI NOUS A MENÉS JUSQU'ICI !
IL EST ENCORE TROP TÔT POUR L'AFFIRMER, NATALIA. ON PEUT AUSSI AVOIR AFFAIRE À UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE.
LA SUITE DU MESSAGE DIT QUE LA DÉLÉGATION DOIT ALLER JUSQU'À LA PASSERELLE AVANT, PÉNÉTRER DANS LE SAS, REVÊTIR LES COMBINAISONS, PUIS AVANCER JUSQU'AU DIAPHRAGME...
LA FIN DE LA TRANSCRIPTION DIT QUE VOUS NE DEVREZ PAS ÊTRE EFFRAYÉS PAR L'ŒUF. L'ARTEFACT EST TRUFFÉ DE COMPOSANTS NANOTECHNOLOGIQUES... L'UN D'EUX VOUS SERA INOCULÉ, POUR VOUS PERMETTRE D'APPRENDRE INSTANTANÉMENT UN LANGAGE ANTICRYPTOGRAPHIQUE PERMETTANT À TOUS LES ÉMISSAIRES DES DIFFÉRENTES RACES DE COMPRENDRE LES MESSAGES TRANSMIS.
LES ÉMISSAIRES DES DIFFÉRENTES RACES ??
SAGAN ET YELLO, VOUS VENEZ AVEC MOI... EXCELLENT MASTER, VOUS VENEZ AUSSI !
IL EST TROP TÔT POUR SE POSER DES QUESTIONS, SAGAN.
CHACUN SE PRÉPARE !
RASSEMBLEMENT DANS 15 MINUTES SUR LA PASSERELLE AVANT DU CRUSADER !
ÇA VA ?
J'AI LA CHAIR DE POULE.
JE PENSE QUE C'EST PAREIL POUR CHACUN DE NOUS... ON SE SENT UN PEU EXPOSÉS, VOILÀ TOUT.
MAIS NOUS SOMMES DES PRIVILÉGIÉS. NE L'OUBLIONS PAS !
OUI, VOUS AVEZ RAISON, NATALIA... ET QUESTION "INCONNU", LÀ, AU MOINS, JE SUIS SERVI !
EN TOUT CAS, NOS COMBINAISONS SONT ALIMENTÉES EN OXYGÈNE.
OUVERTURE SAS !

UNE RAMPE !
OUI, COMME UN LONG PONT SUSPENDU.
ÇA RESSEMBLE À DES PAROIS VITRÉES OPAQUES... ON DIRAIT QU'ELLES ONT ÉTÉ FAITES D'UN SEUL BLOC, IL N'Y A AUCUN JOINT, AUCUNE ARMATURE.
ET IL N'Y A PAS DE SOURCE D'ÉCLAIRAGE ISOLÉE, MAIS DIFFUSE ET QUI ÉMANE DE PARTOUT.
IOANA, TU M'ENTENDS ?
TU PEUX RÉALISER UN SCANNER COMPLET ? ON NE VOIT PAS LE BOUT DE CE PONT !
OUI, COMMANDANTE.
VOUS DEVEZ AVANCER SUR DEUX KILOMÈTRES, EN LIGNE DROITE. ENSUITE, JE DEVINE DU MATÉRIEL DERRIÈRE, MAIS JE NE SAIS PAS DE QUOI IL S'AGIT EXACTEMENT...
PEUT-ÊTRE CE QUE LES ÉMANANTS ONT NOMMÉ LE "DIAPHRAGME" ?
ON AVANCE ! ON VA EN AVOIR LE CŒUR NET...
C'EST INCROYABLE ! VOUS NE REMARQUEZ PAS ?
QUOI DONC, EXCELLENT MASTER ?
LA GRAVITÉ À LA SURFACE DE CETTE RAMPE, C'EST EXACTEMENT LA MÊME QUE SUR TITAN !
BON DIEU, OUI, C'EST VRAI.
ON A PRESQUE PARCOURU LA DISTANCE... ON NE DEVRAIT PAS TARDER À AVOIR UN VISUEL.
OUI.
LE DIAPHRAGME !!
EXACTEMENT ! ON DIRAIT LE DIAPHRAGME GÉANT D'UN VIEIL APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE...
OK... ET ÇA S'OUVRE COMMENT, CE TRUC ? ON SONNE À LA CLOCHE ?

ÇA S'OUVRE TOUT SEUL !
NON, PAS COMPLÈTEMENT. SEULEMENT UNE PETITE OUVERTURE...
ATTENTION !!
JE CAPTE UN ÉCHO. QUELQUE CHOSE APPROCHE, UN OBJET !
L'ŒUF !!
IL S'EST IMMOBILISÉ.
IL S'ILLUMINE !
IL S'EST ÉTEINT. ON DIRAIT MAINTENANT QU'IL NOUS INVITE À LE SUIVRE...
ET LE DIAPHRAGME S'OUVRE ENTIÈREMENT ! ON VA POUVOIR PASSER...
VOUS CROYEZ QU'ILS NOUS ONT DÉJÀ INOCULÉ CE DONT ILS PARLAIENT... CETTE NANOTECHNOLOGIE ?
JE N'AI RIEN SENTI.
IL SE POURRAIT QUE CE SOIT LA LUMIÈRE...
EN TOUT CAS, POUR L'INSTANT, TOUT LAISSE À PENSER QUE NOUS FAISONS FACE À LA SECONDE HYPOTHÈSE... CELLE D'UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE. CE QUI SERAIT TOUT À FAIT CRÉDIBLE,
UNE ESPÈCE HYPER AVANCÉE TECHNOLOGIQUEMENT USERAIT DE SONDES, DE DRONES, DE ROBOTS, D'ARTEFACTS NANOTECHNOLOGIQUES...
COMME NOUS-MÊMES, À NOTRE STADE LIMITÉ, EN UTILISONS DÉJÀ.
ON ENTRE !
IL SEMBLE QU'ON DÉBOUCHE SUR UN ESPACE PLUS VASTE...
EXCELLENT MASTER... DÉSOLÉ, MAIS JE PENSE QUE VOUS ALLEZ DEVOIR REVOIR TOUTE VOTRE THÉORIE.
OUI, CETTE FOIS, NUL DOUTE, C'EST BIEN UNE INTELLIGENCE EXTRATERRESTRE QUI EST FACE À NOUS...
LES ÉMANANTS !!
ILS FONT AU MOINS VINGT MÈTRES DE HAUT !
DES CRÉATURES ATMOSPHÉRIQUES MASSIVES...
UNE BULLE NOUS SÉPARE D'EUX !
C'EST PARCE QU'ILS DOIVENT VIVRE DANS UNE ATMOSPHÈRE DENSE ET SUPPORTER UNE GRAVITÉ IMPORTANTE...
ILS NOUS ONT VUS ! ILS SE TOURNENT VERS NOUS...

SOYEZ LES BIENVENUS, TITANS...

ICI, À L'AMBASSADE DES ÉMANANTS.
À SUIVRE DANS LE TOME 2 : *LES ÉMANANTS*